

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

単元	内容	URL
角度	4__1__1 角の大きさを比べよう	<a href="https://youtu.be/kEstEcw1ObU">https://youtu.be/kEstEcw1ObU</a>
	4__1__2 角の大きさをはかってみよう	<a href="https://youtu.be/943McqmsLcE">https://youtu.be/943McqmsLcE</a>
	4__1__3 分度器のひみつをしらべよう	<a href="https://youtu.be/gnd0B0s_430">https://youtu.be/gnd0B0s_430</a>
	4__1__4 角の大きさ練習プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	4__1__5 いろいろな角の大きさ①	<a href="https://youtu.be/WCxyTeeXlgo">https://youtu.be/WCxyTeeXlgo</a>
	4__1__6 いろいろな角の大きさ②	<a href="https://youtu.be/I9jnuTjF90A">https://youtu.be/I9jnuTjF90A</a>
	4__1__7 いろいろな角の大きさプリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	4__1__8 大きな角の大きさ	<a href="https://youtu.be/YZYKph4G-mE">https://youtu.be/YZYKph4G-mE</a>
	4__1__9 大きな角の大きさプリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	4__1__10 角をかく	<a href="https://youtu.be/eP3PEXgLeik">https://youtu.be/eP3PEXgLeik</a>
	4__1__11 角をかくプリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	4__1__12 360° のふしぎ①	<a href="https://youtu.be/gl6MEQncxF8">https://youtu.be/gl6MEQncxF8</a>
	4__1__13 360° のふしぎ②	<a href="https://youtu.be/-czwWSnY8gQ">https://youtu.be/-czwWSnY8gQ</a>
	折れ線 グラフ	4__2__1 折れ線グラフについて考える①
4__2__2 折れ線グラフについて考える②		<a href="https://youtu.be/_w8NAilc1uA">https://youtu.be/_w8NAilc1uA</a>
4__2__3 折れ線グラフの特徴を考える		<a href="https://youtu.be/L-mWRSqP4Y8">https://youtu.be/L-mWRSqP4Y8</a>
4__2__4 折れ線グラフとぼうグラフをかく①		<a href="https://youtu.be/59Mp5AGymEQ">https://youtu.be/59Mp5AGymEQ</a>
4__2__5 折れ線グラフとぼうグラフをかく②		<a href="https://youtu.be/x3WVvoYcJcs">https://youtu.be/x3WVvoYcJcs</a>
4__2__6 折れ線グラフとぼうグラフをかく③		<a href="https://youtu.be/jVOSPqNrpMg">https://youtu.be/jVOSPqNrpMg</a>
4__2__7 京都府の一日の気温と月別気温・降水量の表プリント *		<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
4__2__8 折れ線グラフとぼうグラフの選び方 ※		<a href="https://youtu.be/FMBVAFh2s04">https://youtu.be/FMBVAFh2s04</a>
3けた÷ 1けたの	4__3__1 2けた÷1けたのあまりのない筆算①	<a href="https://youtu.be/_BvoQYl_Sms">https://youtu.be/_BvoQYl_Sms</a>
	4__3__2 2けた÷1けたのあまりのない筆算②	<a href="https://youtu.be/VdMG64F94v4">https://youtu.be/VdMG64F94v4</a>
	4__3__3 2けた÷1けたのあまりのある筆算①	<a href="https://youtu.be/PaG2G85-66k">https://youtu.be/PaG2G85-66k</a>
	4__3__4 2けた÷1けたのあまりのある筆算②	<a href="https://youtu.be/ePle3tGIWqs">https://youtu.be/ePle3tGIWqs</a>
	4__3__5 これまで習った2けた÷1けたのわり算の筆算	<a href="https://youtu.be/qqoly3tVRBU">https://youtu.be/qqoly3tVRBU</a>
	4__3__6 わり算のたしかめ	<a href="https://youtu.be/esPuXKovKkE">https://youtu.be/esPuXKovKkE</a>
	4__3__7 3けた÷1けたの商が3けたになるわり算	<a href="https://youtu.be/-lDz7ZJ-fks">https://youtu.be/-lDz7ZJ-fks</a>
	4__3__8 3けた÷1けたの商が2けたになるわり算	<a href="https://youtu.be/DjU1gOadhFI">https://youtu.be/DjU1gOadhFI</a>

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

筆算	4__3__9 暗算で計算しよう	<a href="https://youtu.be/mKNDEw0Ewjs">https://youtu.be/mKNDEw0Ewjs</a>
	4__3__10 1けた÷1けたのあまりのない筆算動画 ※	<a href="https://youtu.be/FLklPHUxZp4">https://youtu.be/FLklPHUxZp4</a>
	4__3__11 1けた÷1けたのあまりのある筆算動画 ※	<a href="https://youtu.be/mnQw4dWcOI4">https://youtu.be/mnQw4dWcOI4</a>
	4__3__12 2けた÷1けたのあまりのない筆算 ※	<a href="https://youtu.be/eAQqV2rJ0MI">https://youtu.be/eAQqV2rJ0MI</a>
	4__3__13 2けた÷1けたのあまりのある筆算 ※	<a href="https://youtu.be/enMJKzoiAmk">https://youtu.be/enMJKzoiAmk</a>
	4__3__14 3けた÷1けたのあまりのない筆算 ※	<a href="https://youtu.be/eUXp-nfp-eA">https://youtu.be/eUXp-nfp-eA</a>
	4__3__15 3けた÷1けたのあまりのある筆算 ※	<a href="https://youtu.be/wUqMb5SsVXM">https://youtu.be/wUqMb5SsVXM</a>
億と兆	4__4__1 億や兆の位について考える①	<a href="https://youtu.be/RymZ2UedpC0">https://youtu.be/RymZ2UedpC0</a>
	4__4__2 億や兆の位について考える②	<a href="https://youtu.be/rt1S69V1L1I">https://youtu.be/rt1S69V1L1I</a>
	4__4__3 万や億や兆をいろいろな表し方でかく①	<a href="https://youtu.be/AbSkNOXmAYQ">https://youtu.be/AbSkNOXmAYQ</a>
	4__4__4 万や億や兆をいろいろな表し方でかく②	<a href="https://youtu.be/WXabSvHaR4A">https://youtu.be/WXabSvHaR4A</a>
	4__4__5 万や億や兆の関係について考える①	<a href="https://youtu.be/yMkOh-QDGfU">https://youtu.be/yMkOh-QDGfU</a>
	4__4__6 万や億や兆の関係について考える②	<a href="https://youtu.be/pboN988Cm3U">https://youtu.be/pboN988Cm3U</a>
	4__4__7 億と兆学習プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
億や兆の計算	4__5__1 大きな数の計算をする①	<a href="https://youtu.be/F9nOlepEP28">https://youtu.be/F9nOlepEP28</a>
	4__5__2 大きな数の計算をする②	<a href="https://youtu.be/vwgGwTBSA30">https://youtu.be/vwgGwTBSA30</a>
	4__5__3 大きな数のかけ算の筆算をする①	<a href="https://youtu.be/rz_XCvecM8k">https://youtu.be/rz_XCvecM8k</a>
	4__5__4 大きな数のかけ算の筆算をする②	<a href="https://youtu.be/TFtsXYoMCoo">https://youtu.be/TFtsXYoMCoo</a>
	4__6__1 垂直について考える①	<a href="https://youtu.be/lrD6qvHID_g">https://youtu.be/lrD6qvHID_g</a>
	4__6__2 垂直について考える②	<a href="https://youtu.be/U9fQEyUY9Jc">https://youtu.be/U9fQEyUY9Jc</a>
	4__6__3 平行について考える①	<a href="https://youtu.be/Mpy93-PGG-s">https://youtu.be/Mpy93-PGG-s</a>
	4__6__4 平行について考える②	<a href="https://youtu.be/T0G8XcelI88">https://youtu.be/T0G8XcelI88</a>
	4__6__5 垂直や平行な直線についてかく①	<a href="https://youtu.be/qXI44apTR9k">https://youtu.be/qXI44apTR9k</a>
	4__6__6 垂直や平行な直線についてかく②	<a href="https://youtu.be/WL8rTaQ3YM0">https://youtu.be/WL8rTaQ3YM0</a>
	4__6__7 長方形を三角じょうぎを使ってかく①	<a href="https://youtu.be/5m2RrZLshYI">https://youtu.be/5m2RrZLshYI</a>
	4__6__8 長方形を三角じょうぎを使ってかく②	<a href="https://youtu.be/0DzjnYty3g">https://youtu.be/0DzjnYty3g</a>
	4__6__9 いろいろな四角形について考える①	<a href="https://youtu.be/y3PRa01-9uw">https://youtu.be/y3PRa01-9uw</a>
	4__6__10 いろいろな四角形について考える②	<a href="https://youtu.be/On9PbbIDykU">https://youtu.be/On9PbbIDykU</a>
	4__6__11 いろいろな四角形について考える③	<a href="https://youtu.be/KPSJRpsQOvs">https://youtu.be/KPSJRpsQOvs</a>
	4__6__12 平行四辺形について考える①	<a href="https://youtu.be/xHAKyN9ydgS">https://youtu.be/xHAKyN9ydgS</a>

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

垂直・平行と 四角形	4__6__1 3	平行四辺形について考える②	<a href="https://youtu.be/GN4qMcfidVc">https://youtu.be/GN4qMcfidVc</a>
	4__6__1 4	平行四辺形について考える③	<a href="https://youtu.be/fKePMuEWTLc">https://youtu.be/fKePMuEWTLc</a>
	4__6__1 5	ひし形について考える①	<a href="https://youtu.be/1ngQ4OETkcl">https://youtu.be/1ngQ4OETkcl</a>
	4__6__1 6	ひし形について考える②	<a href="https://youtu.be/_IPhQRENrnQ">https://youtu.be/_IPhQRENrnQ</a>
	4__6__1 7	ひし形について考える③	<a href="https://youtu.be/KdsAMSP3JW8">https://youtu.be/KdsAMSP3JW8</a>
	4__6__1 8	台形について考える	<a href="https://youtu.be/5cmK0kiGBiU">https://youtu.be/5cmK0kiGBiU</a>
	4__6__1 9	対角線について考える①	<a href="https://youtu.be/xBNhYtUL-QI">https://youtu.be/xBNhYtUL-QI</a>
	4__6__2 0	対角線について考える②	<a href="https://youtu.be/tBTJobob6kU">https://youtu.be/tBTJobob6kU</a>
	4__6__2 1	対角線について考える③	<a href="https://youtu.be/GCEHObORJDY">https://youtu.be/GCEHObORJDY</a>
	4__6__2 2	垂直学習プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	4__6__2 3	平行学習プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	4__6__2 4	垂直や平行をかく学習プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	4__6__2 5	いろいろな四角形学習プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	4__6__2 6	名前入りいろいろな四角形学習プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
小数第2位か らの小数	4__7__1	0.01について考える①	<a href="https://youtu.be/8boYPF7-7Nk">https://youtu.be/8boYPF7-7Nk</a>
	4__7__2	0.01について考える②	<a href="https://youtu.be/s9G33MwCbXQ">https://youtu.be/s9G33MwCbXQ</a>
	4__7__3	0.01について考える③	<a href="https://youtu.be/YScnHJ8IO04">https://youtu.be/YScnHJ8IO04</a>
	4__7__4	小数の位の関係を考える①	<a href="https://youtu.be/004w5GnozGA">https://youtu.be/004w5GnozGA</a>
	4__7__5	小数の位の関係を考える②	<a href="https://youtu.be/KV4vTwrZp6I">https://youtu.be/KV4vTwrZp6I</a>
	4__7__6	いろいろな数字に1,0.1,0.01が何個あるかを考える①	<a href="https://youtu.be/0z18e2lls9s">https://youtu.be/0z18e2lls9s</a>
	4__7__7	いろいろな数字に1,0.1,0.01が何個あるかを考える②	<a href="https://youtu.be/ddEF9LUqcE0">https://youtu.be/ddEF9LUqcE0</a>
	4__7__8	小数を10倍,100倍したり10や100でわる①	<a href="https://youtu.be/qRDfZQ_cmKA">https://youtu.be/qRDfZQ_cmKA</a>
	4__7__9	小数を10倍,100倍したり10や100でわる②	<a href="https://youtu.be/ru3xm12Ps5U">https://youtu.be/ru3xm12Ps5U</a>
	4__7__1 0	小数の大きさ比べをする①	<a href="https://youtu.be/pJbcnsAnQj0">https://youtu.be/pJbcnsAnQj0</a>
	4__7__1 1	小数の大きさ比べをする②	<a href="https://youtu.be/dttHg6e0mzk">https://youtu.be/dttHg6e0mzk</a>
	4__7__1 2	小数第2位のたし算を筆算で求める①	<a href="https://youtu.be/VOV4VXh5ppw">https://youtu.be/VOV4VXh5ppw</a>
	4__7__1 3	小数第2位のたし算を筆算で求める②	<a href="https://youtu.be/8gJhwott9Fs">https://youtu.be/8gJhwott9Fs</a>
	4__7__1 4	小数の位の違うたし算を筆算で求める①	<a href="https://youtu.be/pYAHwggceaY">https://youtu.be/pYAHwggceaY</a>
	4__7__1 5	小数の位の違うたし算を筆算で求める②	<a href="https://youtu.be/eyCtdmm9M3A">https://youtu.be/eyCtdmm9M3A</a>
	4__7__1 6	小数第2位のひき算を筆算で求める	<a href="https://youtu.be/2k_4Kwb8N0">https://youtu.be/2k_4Kwb8N0</a>

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

	4__7__1 7 小数の位の違うひき算を筆算で求める①	<a href="https://youtu.be/TKAhZWUOwwM">https://youtu.be/TKAhZWUOwwM</a>
	4__7__1 8 小数の位の違うひき算を筆算で求める②	<a href="https://youtu.be/fUKN_v-7EKk">https://youtu.be/fUKN_v-7EKk</a>
	4__7__1 9 小数学習プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	4__7__2 0 小数水のかさ学習プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	4__7__2 1 小数2位+小数1位たし算 ※	<a href="https://youtu.be/hpH4Ro0Z-aE">https://youtu.be/hpH4Ro0Z-aE</a>
	4__7__2 2 小数2位+小数2位くり上がり1回たし算 ※	<a href="https://youtu.be/gP1_qBiCo-o">https://youtu.be/gP1_qBiCo-o</a>
	4__7__2 3 小数2位-小数1位ひき算 ※	<a href="https://youtu.be/8TDWIpRv7JU">https://youtu.be/8TDWIpRv7JU</a>
	4__7__2 4 小数2位-小数2位ひき算 ※	<a href="https://youtu.be/FmIYw9KUdTE">https://youtu.be/FmIYw9KUdTE</a>
	4__7__2 5 小数1位-小数2位ひき算 ※	<a href="https://youtu.be/t0ADYGmlUXY">https://youtu.be/t0ADYGmlUXY</a>
	4__7__2 6 単位をかえたときの小数①	<a href="https://youtu.be/zKKng5-6xbl">https://youtu.be/zKKng5-6xbl</a>
	4__7__2 7 単位をかえたときの小数②	<a href="https://youtu.be/Na9Lvza215g">https://youtu.be/Na9Lvza215g</a>
	4__7__2 8 単位をかえたときの小数③	<a href="https://youtu.be/QEWBEToIF7k">https://youtu.be/QEWBEToIF7k</a>
	4__7__2 9 単位をかえたときの小数④	<a href="https://youtu.be/-mYK_A0_mr0">https://youtu.be/-mYK_A0_mr0</a>
	4__7__3 0 単位をかえたときの小数⑤	<a href="https://youtu.be/YxUOeUsC7ak">https://youtu.be/YxUOeUsC7ak</a>
	4__7__3 1 単位をかえたときの小数⑥	<a href="https://youtu.be/sZRHYZLtnPw">https://youtu.be/sZRHYZLtnPw</a>
4けたのわり算の筆算	4__8__1 (2けた)÷(2けた)のあまりのない筆算	<a href="https://youtu.be/Qju8mzTq9Lo">https://youtu.be/Qju8mzTq9Lo</a>
	4__8__2 (2けた)÷(2けた)のあまりのある筆算①	<a href="https://youtu.be/e7tbHV5zGSA">https://youtu.be/e7tbHV5zGSA</a>
	4__8__3 (2けた)÷(2けた)のあまりのある筆算②	<a href="https://youtu.be/e7tbHV5zGSA">https://youtu.be/e7tbHV5zGSA</a>
	4__8__4 (2けた)÷(2けた)のあまりのある筆算③	<a href="https://youtu.be/OCouY6HG38M">https://youtu.be/OCouY6HG38M</a>
	4__8__5 ふくざつな(2けた)÷(2けた)のあまりのない筆算①	<a href="https://youtu.be/nCTX7sRbGjc">https://youtu.be/nCTX7sRbGjc</a>
	4__8__6 ふくざつな(2けた)÷(2けた)のあまりのない筆算②	<a href="https://youtu.be/JmZ0YIVGLFA">https://youtu.be/JmZ0YIVGLFA</a>
	4__8__7 ふくざつな(2けた)÷(2けた)のあまりのある筆算①	<a href="https://youtu.be/nn2P1ot6rMg">https://youtu.be/nn2P1ot6rMg</a>
	4__8__8 ふくざつな(2けた)÷(2けた)のあまりのある筆算②	<a href="https://youtu.be/ysy42zmBHts">https://youtu.be/ysy42zmBHts</a>
	4__8__9 (3けた)÷(2けた)のあまりのない筆算	<a href="https://youtu.be/eDsFubL_xis">https://youtu.be/eDsFubL_xis</a>
	4__8__1 0 (3けた)÷(2けた)のあまりのある筆算①	<a href="https://youtu.be/llXpwl_Y1uU">https://youtu.be/llXpwl_Y1uU</a>
	4__8__1 1 (3けた)÷(2けた)のあまりのある筆算②	<a href="https://youtu.be/60MEPuKIV8U">https://youtu.be/60MEPuKIV8U</a>
	4__8__1 2 ふくざつな(3けた)÷(2けた)のあまりのある筆算①	<a href="https://youtu.be/XetTD-1rkh0">https://youtu.be/XetTD-1rkh0</a>
	4__8__1 3 ふくざつな(3けた)÷(2けた)のあまりのある筆算②	<a href="https://youtu.be/YbhR6HIXDMY">https://youtu.be/YbhR6HIXDMY</a>
	4__8__1 4 ふくざつな(3けた)÷(2けた)のあまりのある筆算③	<a href="https://youtu.be/_Xu1Pj60Eyo">https://youtu.be/_Xu1Pj60Eyo</a>
	4__8__1 5 (3けた)÷(2けた)の商が2けたの筆算①	<a href="https://youtu.be/qP-EOpnNC9E">https://youtu.be/qP-EOpnNC9E</a>

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

	4__8__1 6 (3けた) ÷ (2けた) の商が2けたの筆算②	<a href="https://youtu.be/mwjDMsuwCFY">https://youtu.be/mwjDMsuwCFY</a>
	4__8__1 7 (3けた) ÷ (2けた) の商が2けたの筆算③	<a href="https://youtu.be/vUWiXe_SYKQ">https://youtu.be/vUWiXe_SYKQ</a>
	4__8__1 8 (4けた) ÷ (2けた) の商が2けたの筆算	<a href="https://youtu.be/3NkoSy7Ar_c">https://youtu.be/3NkoSy7Ar_c</a>
	4__8__1 9 (4けた) ÷ (2けた) の商が3けたの筆算①	<a href="https://youtu.be/26atzoVSMXY">https://youtu.be/26atzoVSMXY</a>
	4__8__2 0 (4けた) ÷ (2けた) の商が3けたの筆算②	<a href="https://youtu.be/aoQJ621ymu8">https://youtu.be/aoQJ621ymu8</a>
	4__8__2 1 2けた÷2けたあまりなし筆算動画 ※	<a href="https://youtu.be/fpRKvVecHC0">https://youtu.be/fpRKvVecHC0</a>
	4__8__2 2 2けた÷2けたあまりあり筆算動画 ※	<a href="https://youtu.be/10K9lzoqpmw">https://youtu.be/10K9lzoqpmw</a>
	4__8__2 3 3けた÷2けたあまりなし筆算動画 ※	<a href="https://youtu.be/WUXgbn5i1Gs">https://youtu.be/WUXgbn5i1Gs</a>
	4__8__2 4 3けた÷2けたあまりあり筆算動画 ※	<a href="https://youtu.be/e61AJvfO1x0">https://youtu.be/e61AJvfO1x0</a>
割合	4__9__1 割合について知る①	<a href="https://youtu.be/s9CWvm4-FZM">https://youtu.be/s9CWvm4-FZM</a>
	4__9__2 割合について知る②	<a href="https://youtu.be/_OAckDGQdsM">https://youtu.be/_OAckDGQdsM</a>
	4__9__3 割合について知る③	<a href="https://youtu.be/m1PMdhflg8U">https://youtu.be/m1PMdhflg8U</a>
	4__9__4 割合のいろいろな場面について学ぶ①	<a href="https://youtu.be/rWD7FNuC-68">https://youtu.be/rWD7FNuC-68</a>
	4__9__5 割合のいろいろな場面について学ぶ②	<a href="https://youtu.be/o-DLwAk6oFE">https://youtu.be/o-DLwAk6oFE</a>
	4__9__6 3つの数の割合について考える①	<a href="https://youtu.be/Wj137RPFNV0">https://youtu.be/Wj137RPFNV0</a>
	4__9__7 3つの数の割合について考える②	<a href="https://youtu.be/Ezww4I2H2Qk">https://youtu.be/Ezww4I2H2Qk</a>
	4__9__8 3つの数の割合について考える③	<a href="https://youtu.be/wbg7CV9dG1Q">https://youtu.be/wbg7CV9dG1Q</a>
	4__9__9 3つの数の割合について考える④	<a href="https://youtu.be/SnKiDh4e36l">https://youtu.be/SnKiDh4e36l</a>
計算のきまり	4__1 0__1 ( ) を使った式について考える①	<a href="https://youtu.be/_aL5Zam6FY">https://youtu.be/_aL5Zam6FY</a>
	4__1 0__2 ( ) を使った式について考える②	<a href="https://youtu.be/0RlglPqo9DE">https://youtu.be/0RlglPqo9DE</a>
	4__1 0__3 +-と×÷の混じった式について考える①	<a href="https://youtu.be/Z67qNwOu3LY">https://youtu.be/Z67qNwOu3LY</a>
	4__1 0__4 +-と×÷の混じった式について考える②	<a href="https://youtu.be/rglBD6M9ySg">https://youtu.be/rglBD6M9ySg</a>
	4__1 0__5 +-と×÷の混じった式について考える③	<a href="https://youtu.be/6C_pBkANcw4">https://youtu.be/6C_pBkANcw4</a>
	4__1 0__6 ( ) の入ったいろいろな計算をする①	<a href="https://youtu.be/k7aA6sPtUQ0">https://youtu.be/k7aA6sPtUQ0</a>
	4__1 0__7 ( ) の入ったいろいろな計算をする②	<a href="https://youtu.be/dPryRpPKDEE">https://youtu.be/dPryRpPKDEE</a>
	4__1 0__8 ( ) の入ったいろいろな計算をする③	<a href="https://youtu.be/OvuSHdMhQbl">https://youtu.be/OvuSHdMhQbl</a>
	4__1 0__9 ( ) の入ったいろいろな計算をする④	<a href="https://youtu.be/MPRq0C-sQKs">https://youtu.be/MPRq0C-sQKs</a>
	4__1 0__1 0 計算のきまりについて考える①	<a href="https://youtu.be/lwq3z4isr-4">https://youtu.be/lwq3z4isr-4</a>
	4__1 0__1 1 計算のきまりについて考える②	<a href="https://youtu.be/7-j6p1P9rZE">https://youtu.be/7-j6p1P9rZE</a>
	4__1 0__1 2 計算のきまりについて考える③	<a href="https://youtu.be/V9cb0xqi2Kc">https://youtu.be/V9cb0xqi2Kc</a>

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

	4__1 0__1 3 たし算とかけ算のきまりについて考える①	<a href="https://youtu.be/gde9VBrLToM">https://youtu.be/gde9VBrLToM</a>
	4__1 0__1 4 たし算とかけ算のきまりについて考える②	<a href="https://youtu.be/sQqrk-0F_ml">https://youtu.be/sQqrk-0F_ml</a>
	4__1 0__1 5 たし算とかけ算のきまりについて考える③	<a href="https://youtu.be/Zos1ihCfulw">https://youtu.be/Zos1ihCfulw</a>
	4__1 0__1 6 ひき算とわり算のきまりについて考える①	<a href="https://youtu.be/LZWbTyvG7T4">https://youtu.be/LZWbTyvG7T4</a>
	4__1 0__1 7 ひき算とわり算のきまりについて考える②	<a href="https://youtu.be/fidcgTWfc3w">https://youtu.be/fidcgTWfc3w</a>
	4__1 0__1 8 計算の順序について気をつける	<a href="https://youtu.be/xXbuKBFQ-iU">https://youtu.be/xXbuKBFQ-iU</a>
	4__1 0__1 9 xを使った式について考える①	<a href="https://youtu.be/ZSG7MBnI9VM">https://youtu.be/ZSG7MBnI9VM</a>
	4__1 0__2 0 xを使った式について考える②	<a href="https://youtu.be/5LX3xU8N1Kg">https://youtu.be/5LX3xU8N1Kg</a>
	4__1 0__2 1 xを使った式について考える③	<a href="https://youtu.be/AKsCtQKj4Ao">https://youtu.be/AKsCtQKj4Ao</a>
	4__1 0__2 2 xを使った式について考える④	<a href="https://youtu.be/4xDttHqdRSM">https://youtu.be/4xDttHqdRSM</a>
そろばんで小 数の計算	4__1 1__1 そろばんで小数の計算をする①	<a href="https://youtu.be/Zuu9vFY6RS0">https://youtu.be/Zuu9vFY6RS0</a>
	4__1 1__2 そろばんで小数の計算をする②	<a href="https://youtu.be/9O7xqSQtRH8">https://youtu.be/9O7xqSQtRH8</a>
	4__1 1__3 そろばんで小数の計算をする③	<a href="https://youtu.be/l0dObW3nPh4">https://youtu.be/l0dObW3nPh4</a>
がい数と がい算	4__1 2__1 がい数について知る①	<a href="https://youtu.be/gh1n8ermuR8">https://youtu.be/gh1n8ermuR8</a>
	4__1 2__2 がい数について知る②	<a href="https://youtu.be/Q4dFMtSacHY">https://youtu.be/Q4dFMtSacHY</a>
	4__1 2__3 四捨五入について知る①	<a href="https://youtu.be/ctd8olbP1hQ">https://youtu.be/ctd8olbP1hQ</a>
	4__1 2__4 四捨五入について知る②	<a href="https://youtu.be/0hVtVGhT2QU">https://youtu.be/0hVtVGhT2QU</a>
	4__1 2__5 四捨五入について知る③	<a href="https://youtu.be/_Rs1RukTLVI">https://youtu.be/_Rs1RukTLVI</a>
	4__1 2__6 四捨五入について知る④	<a href="https://youtu.be/mGQWHo6zZtl">https://youtu.be/mGQWHo6zZtl</a>
	4__1 2__7 がい数にする①	<a href="https://youtu.be/ABci0J7lcrs">https://youtu.be/ABci0J7lcrs</a>
	4__1 2__8 がい数にする②	<a href="https://youtu.be/CxbipjvRc3A">https://youtu.be/CxbipjvRc3A</a>
	4__1 2__9 がい数にする③	<a href="https://youtu.be/GBlgCzFAIbM">https://youtu.be/GBlgCzFAIbM</a>
	4__1 2__1 0 以上・未満・以下について知る①	<a href="https://youtu.be/FGI3PH_qRio">https://youtu.be/FGI3PH_qRio</a>
	4__1 2__1 1 以上・未満・以下について知る②	<a href="https://youtu.be/8LT3yMeJhdl">https://youtu.be/8LT3yMeJhdl</a>
	4__1 2__1 2 以上・未満・以下について知る③	<a href="https://youtu.be/hsEp3WG1fpo">https://youtu.be/hsEp3WG1fpo</a>
	4__1 2__1 3 以上・未満・以下について知る④	<a href="https://youtu.be/cOOiwFPSzTc">https://youtu.be/cOOiwFPSzTc</a>
	4__1 2__1 4 がい数のたし算とひき算について知る①	<a href="https://youtu.be/lAbJOoj5DGA">https://youtu.be/lAbJOoj5DGA</a>
	4__1 2__1 5 がい数のたし算とひき算について知る②	<a href="https://youtu.be/REkg54EHWvc">https://youtu.be/REkg54EHWvc</a>
	4__1 2__1 6 がい数のたし算とひき算について知る③	<a href="https://youtu.be/HphrrrolpCC8">https://youtu.be/HphrrrolpCC8</a>
	4__1 2__1 7 がい数のたし算とひき算について知る④	<a href="https://youtu.be/2BlxPYxCjgU">https://youtu.be/2BlxPYxCjgU</a>

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

	4__1 2__1 8	がい数のたし算とひき算について知る⑤	<a href="https://youtu.be/INTIVcGyYIU">https://youtu.be/INTIVcGyYIU</a>
	4__1 2__1 9	がい数のたし算とひき算について知る⑥	<a href="https://youtu.be/xjk0RqBT1kA">https://youtu.be/xjk0RqBT1kA</a>
	4__1 2__2 0	がい数のかけ算について知る①	<a href="https://youtu.be/GpGKrSeO_dc">https://youtu.be/GpGKrSeO_dc</a>
	4__1 2__2 1	がい数のかけ算について知る②	<a href="https://youtu.be/WgO5y-VSlk4">https://youtu.be/WgO5y-VSlk4</a>
	4__1 2__2 2	がい数のかけ算について知る③	<a href="https://youtu.be/5nVVYqllw9Y">https://youtu.be/5nVVYqllw9Y</a>
	4__1 2__2 3	がい数のわり算について知る①	<a href="https://youtu.be/UH4_7lt6iFU">https://youtu.be/UH4_7lt6iFU</a>
	4__1 2__2 4	がい数のわり算について知る②	<a href="https://youtu.be/hCoe5szR1vk">https://youtu.be/hCoe5szR1vk</a>
	4__1 2__2 5	がい数のわり算について知る③	<a href="https://youtu.be/o4iqdve8e7o">https://youtu.be/o4iqdve8e7o</a>
	4__1 2__2 6	がい数の四捨五入 ※	<a href="https://youtu.be/L-8JJ9yWnMs">https://youtu.be/L-8JJ9yWnMs</a>
	4__1 2__2 7	がい数のかけ算 ※	<a href="https://youtu.be/DRSo1aww_tc">https://youtu.be/DRSo1aww_tc</a>
小数のかけざ んとわり算	4__1 3__1	小数のかけ算について知る①	<a href="https://youtu.be/CHDpsSCYg6E">https://youtu.be/CHDpsSCYg6E</a>
	4__1 3__2	小数のかけ算について知る②	<a href="https://youtu.be/J_3GX08Fq-s">https://youtu.be/J_3GX08Fq-s</a>
	4__1 3__3	小数のかけ算の筆算について知る①	<a href="https://youtu.be/UNIKB-oPnac">https://youtu.be/UNIKB-oPnac</a>
	4__1 3__4	小数のかけ算の筆算について知る②	<a href="https://youtu.be/sCwwPkPSIVY">https://youtu.be/sCwwPkPSIVY</a>
	4__1 3__5	小数のかけ算の筆算について知る③	<a href="https://youtu.be/eDTEez7Kozl">https://youtu.be/eDTEez7Kozl</a>
	4__1 3__6	けたの多い小数のかけ算の筆算について知る①	<a href="https://youtu.be/bWnrOlwnqcs">https://youtu.be/bWnrOlwnqcs</a>
	4__1 3__7	けたの多い小数のかけ算の筆算について知る②	<a href="https://youtu.be/3oGldy9dJdY">https://youtu.be/3oGldy9dJdY</a>
	4__1 3__8	けたの多い小数のかけ算の筆算について知る③	<a href="https://youtu.be/ki7b-DWwUA0">https://youtu.be/ki7b-DWwUA0</a>
	4__1 3__9	小数のわり算について知る①	<a href="https://youtu.be/p6rHfjku5AQ">https://youtu.be/p6rHfjku5AQ</a>
	4__1 3__1 0	小数のわり算について知る②	<a href="https://youtu.be/0f-Vwaak8lk">https://youtu.be/0f-Vwaak8lk</a>
	4__1 3__1 1	小数のわり算について知る③	<a href="https://youtu.be/HTgmZLRbXEk">https://youtu.be/HTgmZLRbXEk</a>
	4__1 3__1 2	小数のわり算の筆算について知る①	<a href="https://youtu.be/xxIYjihQzuE">https://youtu.be/xxIYjihQzuE</a>
	4__1 3__1 3	小数のわり算の筆算について知る②	<a href="https://youtu.be/MHJ7ghf9zBw">https://youtu.be/MHJ7ghf9zBw</a>
	4__1 3__1 4	小数のわり算の筆算について知る③	<a href="https://youtu.be/NduxoXbZ1LQ">https://youtu.be/NduxoXbZ1LQ</a>
	4__1 3__1 5	小数のわり算の筆算について知る④	<a href="https://youtu.be/NB37vPz8Vm8">https://youtu.be/NB37vPz8Vm8</a>
	4__1 3__1 6	小数のわり算のあまりについて知る①	<a href="https://youtu.be/jHYdb91kS3Y">https://youtu.be/jHYdb91kS3Y</a>
	4__1 3__1 7	小数のわり算のあまりについて知る②	<a href="https://youtu.be/zTa1COP55LE">https://youtu.be/zTa1COP55LE</a>
	4__1 3__1 8	小数のわり算でわる数が2けたの筆算を知る①	<a href="https://youtu.be/HhhQ4lhf-SI">https://youtu.be/HhhQ4lhf-SI</a>
	4__1 3__1 9	小数のわり算でわる数が2けたの筆算を知る②	<a href="https://youtu.be/GNKihF2mgFU">https://youtu.be/GNKihF2mgFU</a>
	4__1 3__2 0	小数のわり算でわる数が2けたの筆算を知る③	<a href="https://youtu.be/mkHYPgCXPw">https://youtu.be/mkHYPgCXPw</a>

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

いろいろな分数	4__1 4__1 1より大きい分数を知る①	<a href="https://youtu.be/AcC1Er1teLA">https://youtu.be/AcC1Er1teLA</a>
	4__1 4__2 1より大きい分数を知る②	<a href="https://youtu.be/JFpABQINibU">https://youtu.be/JFpABQINibU</a>
	4__1 4__3 分数の種類について知る	<a href="https://youtu.be/5L5zC2fwhqA">https://youtu.be/5L5zC2fwhqA</a>
	4__1 4__4 帯分数について知る①	<a href="https://youtu.be/zot2T9Hh8JQ">https://youtu.be/zot2T9Hh8JQ</a>
	4__1 4__5 帯分数について知る②	<a href="https://youtu.be/NsVXO-kE4Q8">https://youtu.be/NsVXO-kE4Q8</a>
	4__1 4__6 帯分数について知る③	<a href="https://youtu.be/H4iHBFBmT8U">https://youtu.be/H4iHBFBmT8U</a>
	4__1 4__7 分数の大きさを比べる①	<a href="https://youtu.be/-7tWAM0bEfc">https://youtu.be/-7tWAM0bEfc</a>
	4__1 4__8 分数の大きさを比べる②	<a href="https://youtu.be/lq8sgGpFIM4">https://youtu.be/lq8sgGpFIM4</a>
	4__1 4__9 分数のたし算とひき算をする①	<a href="https://youtu.be/o3qJepvK-lw">https://youtu.be/o3qJepvK-lw</a>
	4__1 4__10 分数のたし算とひき算をする②	<a href="https://youtu.be/uO5rvFwVy4">https://youtu.be/uO5rvFwVy4</a>
	4__1 4__11 分数のたし算とひき算をする③	<a href="https://youtu.be/hM8RXDsKxs">https://youtu.be/hM8RXDsKxs</a>
	4__1 4__12 分数のたし算とひき算をする④	<a href="https://youtu.be/0rbctco1oSU">https://youtu.be/0rbctco1oSU</a>
	4__1 4__13 帯分数のたし算とひき算をする①	<a href="https://youtu.be/beexN5_U278">https://youtu.be/beexN5_U278</a>
	4__1 4__14 帯分数のたし算とひき算をする②	<a href="https://youtu.be/jmmeGPqLVNk">https://youtu.be/jmmeGPqLVNk</a>
	4__1 4__15 帯分数のたし算とひき算をする③	<a href="https://youtu.be/i3R5BYTffz0">https://youtu.be/i3R5BYTffz0</a>
	4__1 4__16 等しい分数を調べる①	<a href="https://youtu.be/Q7D6APYk-oc">https://youtu.be/Q7D6APYk-oc</a>
	4__1 4__17 等しい分数を調べる②	<a href="https://youtu.be/WwR5pNWiwQQ">https://youtu.be/WwR5pNWiwQQ</a>
	4__1 4__18 1より大きい分数問題有プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	4__1 4__19 1より大きい分数プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	4__1 4__20 等しい分数プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
4__1 4__21 分数+分数の計算のしかた ※	<a href="https://youtu.be/l31rugci4gl">https://youtu.be/l31rugci4gl</a>	
4__1 4__22 分数の考え方_帯分数 ※	<a href="https://youtu.be/FMXa0iyofH8">https://youtu.be/FMXa0iyofH8</a>	
	4__1 5__1 面積について知る①	<a href="https://youtu.be/6FBGhGy8YNc">https://youtu.be/6FBGhGy8YNc</a>
	4__1 5__2 面積について知る②	<a href="https://youtu.be/_EHqWF-Db3w">https://youtu.be/_EHqWF-Db3w</a>
	4__1 5__3 いろいろな形の面積を求める①	<a href="https://youtu.be/ze8G8zFv_4Y">https://youtu.be/ze8G8zFv_4Y</a>
	4__1 5__4 いろいろな形の面積を求める②	<a href="https://youtu.be/xQy2rol-bYE">https://youtu.be/xQy2rol-bYE</a>
	4__1 5__5 長方形や正方形の面積を求める①	<a href="https://youtu.be/1J-ChFktY6c">https://youtu.be/1J-ChFktY6c</a>
	4__1 5__6 長方形や正方形の面積を求める②	<a href="https://youtu.be/2QwZlw5vLLc">https://youtu.be/2QwZlw5vLLc</a>
	4__1 5__7 くふうして面積を求める①	<a href="https://youtu.be/00NF2bg5jYs">https://youtu.be/00NF2bg5jYs</a>
	4__1 5__8 くふうして面積を求める②	<a href="https://youtu.be/NfrsDiRaUlo">https://youtu.be/NfrsDiRaUlo</a>



## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

長方形と正方形の面積	4__1 5__9 大きな面積を求める①	<a href="https://youtu.be/vp8W8qKD0uk">https://youtu.be/vp8W8qKD0uk</a>
	4__1 5__1 0 大きな面積を求める②	<a href="https://youtu.be/2YAwh-sQNTw">https://youtu.be/2YAwh-sQNTw</a>
	4__1 5__1 1 $m^2$ と $cm^2$ の関係を考える①	<a href="https://youtu.be/ksocs7PY09E">https://youtu.be/ksocs7PY09E</a>
	4__1 5__1 2 $m^2$ と $cm^2$ の関係を考える②	<a href="https://youtu.be/VgVeukzvxP8">https://youtu.be/VgVeukzvxP8</a>
	4__1 5__1 3 もっと大きな面積を求める	<a href="https://youtu.be/QCIlyk7tr-U">https://youtu.be/QCIlyk7tr-U</a>
	4__1 5__1 4 1 $km^2$ の地図プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	4__1 5__1 5 面積_定義 ※	<a href="https://youtu.be/fnsTUeyJPvM">https://youtu.be/fnsTUeyJPvM</a>
	4__1 5__1 6 面積_練習問題 ※	<a href="https://youtu.be/YpwjcfLcmtg">https://youtu.be/YpwjcfLcmtg</a>
	4__1 5__1 7 面積の求め方の工夫 ※	<a href="https://youtu.be/a_Vwz0zNxqw">https://youtu.be/a_Vwz0zNxqw</a>
	4__1 5__1 8 面積の求め方の工夫_面積の足し引き ※	<a href="https://youtu.be/tVRm51qLc9g">https://youtu.be/tVRm51qLc9g</a>
	4__1 5__1 9 面積の求め方の工夫① ※	<a href="https://youtu.be/6pGdvL6yCyQ">https://youtu.be/6pGdvL6yCyQ</a>
	4__1 5__2 0 面積の求め方の工夫② ※	<a href="https://youtu.be/WW28R25J7tc">https://youtu.be/WW28R25J7tc</a>
4__1 5__2 1 複雑な面積の求め方の工夫 ※	<a href="https://youtu.be/30nZTxKGD1o">https://youtu.be/30nZTxKGD1o</a>	
表や図を用いて	4__1 6__1 表を用いて考える①	<a href="https://youtu.be/V5GJioKTjfY">https://youtu.be/V5GJioKTjfY</a>
	4__1 6__2 表を用いて考える②	<a href="https://youtu.be/cMwRMxqAsIA">https://youtu.be/cMwRMxqAsIA</a>
	4__1 6__3 表を用いて考える③	<a href="https://youtu.be/KotB88N4vyM">https://youtu.be/KotB88N4vyM</a>
	4__1 6__4 表を用いて考える④	<a href="https://youtu.be/JXSOWteN87I">https://youtu.be/JXSOWteN87I</a>
	4__1 6__5 図を用いて考える①	<a href="https://youtu.be/hNB_sj5tLE0">https://youtu.be/hNB_sj5tLE0</a>
	4__1 6__6 図を用いて考える②	<a href="https://youtu.be/-x8fCbe-KI8">https://youtu.be/-x8fCbe-KI8</a>
	4__1 6__7 表を用いてプリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
変わり方	4__1 7__1 長方形の辺の変わり方について考える①	<a href="https://youtu.be/B70Vh-FrA5U">https://youtu.be/B70Vh-FrA5U</a>
	4__1 7__2 長方形の辺の変わり方について考える②	<a href="https://youtu.be/C0vIFrj57PE">https://youtu.be/C0vIFrj57PE</a>
	4__1 7__3 長方形の辺の変わり方について考える③	<a href="https://youtu.be/gvDFYVm7n20">https://youtu.be/gvDFYVm7n20</a>
	4__1 7__4 長方形の辺の変わり方について考える④	<a href="https://youtu.be/5--rLoLEOs0">https://youtu.be/5--rLoLEOs0</a>
	4__1 7__5 正方形の数と辺について考える①	<a href="https://youtu.be/OlksNH8oZU8">https://youtu.be/OlksNH8oZU8</a>
	4__1 7__6 正方形の数と辺について考える②	<a href="https://youtu.be/na9GzwVy8Ps">https://youtu.be/na9GzwVy8Ps</a>
	4__1 7__7 正方形の数と辺について考える③	<a href="https://youtu.be/WWzoz0C7rSE">https://youtu.be/WWzoz0C7rSE</a>
	4__1 7__8 変わり方をグラフにかく①	<a href="https://youtu.be/RnICieJtXfc">https://youtu.be/RnICieJtXfc</a>
	4__1 7__9 変わり方をグラフにかく②	<a href="https://youtu.be/qr1wyo98IXk">https://youtu.be/qr1wyo98IXk</a>
	4__1 7__1 0 変わり方をグラフにかく③	<a href="https://youtu.be/M4S55zmKJ9A">https://youtu.be/M4S55zmKJ9A</a>

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

	4__1 7__1 1 どのように変わるか調べよう ※	<a href="https://youtu.be/5z8kroq7yhA">https://youtu.be/5z8kroq7yhA</a>
調べ方と整理の仕方	4__1 8__1 調べ方と整理の仕方について考える①	<a href="https://youtu.be/XzmkYdMzbpk">https://youtu.be/XzmkYdMzbpk</a>
	4__1 8__2 調べ方と整理の仕方について考える②	<a href="https://youtu.be/oYMF45xZ0-g">https://youtu.be/oYMF45xZ0-g</a>
	4__1 8__3 調べ方と整理の仕方について考える③	<a href="https://youtu.be/HfXbnRnASbA">https://youtu.be/HfXbnRnASbA</a>
	4__1 8__4 調べ方と整理の仕方について考える④	<a href="https://youtu.be/sL0RDep7_9M">https://youtu.be/sL0RDep7_9M</a>
	4__1 8__5 遊び調べプリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	4__1 8__6 整理用表プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
直方体と立方体	4__1 9__1 直方体と立方体について知る①	<a href="https://youtu.be/opzFru-z7lc">https://youtu.be/opzFru-z7lc</a>
	4__1 9__2 直方体と立方体について知る②	<a href="https://youtu.be/0QA7HWjbdE">https://youtu.be/0QA7HWjbdE</a>
	4__1 9__3 直方体と立方体について知る③	<a href="https://youtu.be/Y-SvzxV4RKl">https://youtu.be/Y-SvzxV4RKl</a>
	4__1 9__4 見取図について知る①	<a href="https://youtu.be/uJlnIQFkhdC">https://youtu.be/uJlnIQFkhdC</a>
	4__1 9__5 見取図について知る②	<a href="https://youtu.be/buiNvnoC-Bw">https://youtu.be/buiNvnoC-Bw</a>
	4__1 9__6 見取図について知る③	<a href="https://youtu.be/1cwV3QalmCw">https://youtu.be/1cwV3QalmCw</a>
	4__1 9__7 展開図について知る①	<a href="https://youtu.be/d2KJhauNxx0">https://youtu.be/d2KJhauNxx0</a>
	4__1 9__8 展開図について知る②	<a href="https://youtu.be/gt86RwTsES0">https://youtu.be/gt86RwTsES0</a>
	4__1 9__9 展開図について知る③	<a href="https://youtu.be/rMjZVV39aiY">https://youtu.be/rMjZVV39aiY</a>
	4__1 9__10 頂点や辺の重なりについて考える①	<a href="https://youtu.be/0Cv_vWG8hVQ">https://youtu.be/0Cv_vWG8hVQ</a>
	4__1 9__11 頂点や辺の重なりについて考える②	<a href="https://youtu.be/Nlr4tNZqJPs">https://youtu.be/Nlr4tNZqJPs</a>
	4__1 9__12 立方体の展開図の種類について考える①	<a href="https://youtu.be/40oNFBdQRBk">https://youtu.be/40oNFBdQRBk</a>
	4__1 9__13 立方体の展開図の種類について考える②	<a href="https://youtu.be/CKUVXTMORT8">https://youtu.be/CKUVXTMORT8</a>
	4__1 9__14 直方体の面と面について調べる	<a href="https://youtu.be/dmreJOFd9EA">https://youtu.be/dmreJOFd9EA</a>
	4__1 9__15 直方体の面と辺について調べる①	<a href="https://youtu.be/gYjjU0Sj5m8">https://youtu.be/gYjjU0Sj5m8</a>
	4__1 9__16 直方体の面と辺について調べる②	<a href="https://youtu.be/lzU39Mk21i4">https://youtu.be/lzU39Mk21i4</a>
	4__1 9__17 ものの位置を数字で表す①	<a href="https://youtu.be/aAzwHBT-f3A">https://youtu.be/aAzwHBT-f3A</a>
	4__1 9__18 ものの位置を数字で表す②	<a href="https://youtu.be/Tm2ixWR2T7o">https://youtu.be/Tm2ixWR2T7o</a>
	4__1 9__19 方眼紙プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	4__1 9__20 見取図プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	4__1 9__21 展開図プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	4__1 9__22 展開図1種類プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	4__1 9__23 展開図の面と辺プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

	4__1_9__2_4 ものの位置プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	4__1_9__2_5 立方体_立体図形の特徴 ※	<a href="https://youtu.be/DUt3O77vEtk">https://youtu.be/DUt3O77vEtk</a>
	4__1_9__2_6 長方体_立体図形の特徴 ※	<a href="https://youtu.be/cZ3g90GGJFk">https://youtu.be/cZ3g90GGJFk</a>
	4__1_9__2_7 立方体の展開図の種類 ※	<a href="https://youtu.be/rOxfb3Byjug">https://youtu.be/rOxfb3Byjug</a>
	4__1_9__2_8 立方体の展開図と展開方法① ※	<a href="https://youtu.be/-krAL44xqB4">https://youtu.be/-krAL44xqB4</a>
	4__1_9__2_9 立方体の展開図と展開方法② ※	<a href="https://youtu.be/4eOiB5UnjvU">https://youtu.be/4eOiB5UnjvU</a>
	4__1_9__3_0 立方体の展開図と展開方法③ ※	<a href="https://youtu.be/JL_8Nfzm57E">https://youtu.be/JL_8Nfzm57E</a>
	4__1_9__3_1 立方体の展開図と展開方法④ ※	<a href="https://youtu.be/4KZR6ZeSHV4">https://youtu.be/4KZR6ZeSHV4</a>
	4__1_9__3_2 立方体の展開図と展開方法⑤ ※	<a href="https://youtu.be/pWWW1qqM_pA">https://youtu.be/pWWW1qqM_pA</a>
	4__1_9__3_3 立方体の展開図と展開方法⑥ ※	<a href="https://youtu.be/ku9XLRrXBqc">https://youtu.be/ku9XLRrXBqc</a>
	4__1_9__3_4 立方体の展開図と展開方法⑦ ※	<a href="https://youtu.be/sO4wDEtKWGQ">https://youtu.be/sO4wDEtKWGQ</a>
	4__1_9__3_5 立方体の展開図と展開方法⑧ ※	<a href="https://youtu.be/CrIGCyPO3RQ">https://youtu.be/CrIGCyPO3RQ</a>
	4__1_9__3_6 立方体の展開図と展開方法⑨ ※	<a href="https://youtu.be/DaL1SmHAMok">https://youtu.be/DaL1SmHAMok</a>
	4__1_9__3_7 立方体の展開図と展開方法⑩ ※	<a href="https://youtu.be/3Jo025f1ls">https://youtu.be/3Jo025f1ls</a>
	4__1_9__3_8 立方体の展開図と展開方法⑪ ※	<a href="https://youtu.be/wjOkZcgrD0U">https://youtu.be/wjOkZcgrD0U</a>
整数と小数	5__1__1 整数と小数のしくみ①	<a href="https://youtu.be/CiMzCHCCg98">https://youtu.be/CiMzCHCCg98</a>
	5__1__2 整数と小数のしくみ②	<a href="https://youtu.be/3lHzzpL0dA">https://youtu.be/3lHzzpL0dA</a>
	5__1__3 10倍, 1/10の問題①	<a href="https://youtu.be/4Ek1n5ob0is">https://youtu.be/4Ek1n5ob0is</a>
	5__1__4 10倍, 1/10の問題②	<a href="https://youtu.be/mXkuJ8d46Yc">https://youtu.be/mXkuJ8d46Yc</a>
体積	5__2__1 体積を求める①	<a href="https://youtu.be/h86UZHrnZx4">https://youtu.be/h86UZHrnZx4</a>
	5__2__2 体積を求める②	<a href="https://youtu.be/7lxgFpDE_ZM">https://youtu.be/7lxgFpDE_ZM</a>
	5__2__3 体積を求める③	<a href="https://youtu.be/_WXumeucq44">https://youtu.be/_WXumeucq44</a>
	5__2__4 いろいろな形の体積を求める①	<a href="https://youtu.be/571Qg5emKJc">https://youtu.be/571Qg5emKJc</a>
	5__2__5 いろいろな形の体積を求める②	<a href="https://youtu.be/j5jAB9WYSGw">https://youtu.be/j5jAB9WYSGw</a>
	5__2__6 大きな体積を求める	<a href="https://youtu.be/tc-tJpnALFE">https://youtu.be/tc-tJpnALFE</a>
	5__2__7 容積を求める	<a href="https://youtu.be/aaxavyqgA84">https://youtu.be/aaxavyqgA84</a>
	5__2__8 いろいろな体積の単位①	<a href="https://youtu.be/_ON4E0MVBnQ">https://youtu.be/_ON4E0MVBnQ</a>
	5__2__9 いろいろな体積の単位②	<a href="https://youtu.be/UtGee2VIDLw">https://youtu.be/UtGee2VIDLw</a>
	5__2__10 直方体の体積の求め方 ※	<a href="https://youtu.be/btVNHDZUuYc">https://youtu.be/btVNHDZUuYc</a>
	5__2__11 いろいろな形の体積の求め方① ※	<a href="https://youtu.be/MmGTdoqDsJ4">https://youtu.be/MmGTdoqDsJ4</a>

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

	5__2__1 2 いろいろな形の体積の求め方② ※	<a href="https://youtu.be/9tdQeSMlrBE">https://youtu.be/9tdQeSMlrBE</a>
	5__2__1 3 いろいろな形の体積の求め方③ ※	<a href="https://youtu.be/glqzMZSHZxY">https://youtu.be/glqzMZSHZxY</a>
	5__2__1 4 いろいろな形の体積の求め方④ ※	<a href="https://youtu.be/-EGoUdc0OKk">https://youtu.be/-EGoUdc0OKk</a>
	5__2__1 5 いろいろな形の体積の求め方⑤ ※	<a href="https://youtu.be/GHV0lfjqk64">https://youtu.be/GHV0lfjqk64</a>
比例	5__3__1 比例について考える①	<a href="https://youtu.be/mwmS0vzrCgY">https://youtu.be/mwmS0vzrCgY</a>
	5__3__2 比例について考える②	<a href="https://youtu.be/e6rq2F46-X8">https://youtu.be/e6rq2F46-X8</a>
	5__3__3 比例の問題を解く①	<a href="https://youtu.be/GAsfNklm5lo">https://youtu.be/GAsfNklm5lo</a>
	5__3__4 比例の問題を解く②	<a href="https://youtu.be/rT8Ym-1XPuO">https://youtu.be/rT8Ym-1XPuO</a>
	5__3__5 比例の問題を解く③	<a href="https://youtu.be/-GDKjjDJ5Bs">https://youtu.be/-GDKjjDJ5Bs</a>
	5__3__6 比例学習プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
小数の かけ算の 筆算	5__4__1 整数×小数の計算について考える①	<a href="https://youtu.be/EAvMqXZ7Y7Y">https://youtu.be/EAvMqXZ7Y7Y</a>
	5__4__2 整数×小数の計算について考える②	<a href="https://youtu.be/_Vz1fXOwwKM">https://youtu.be/_Vz1fXOwwKM</a>
	5__4__3 整数×1よりも小さい小数の計算について考える①	<a href="https://youtu.be/jqC6WDRKN_M">https://youtu.be/jqC6WDRKN_M</a>
	5__4__4 整数×1よりも小さい小数の計算について考える②	<a href="https://youtu.be/0r_-lBMQ5Ek">https://youtu.be/0r_-lBMQ5Ek</a>
	5__4__5 整数×小数について筆算で計算する①	<a href="https://youtu.be/h3MdrKTqrDA">https://youtu.be/h3MdrKTqrDA</a>
	5__4__6 整数×小数について筆算で計算する②	<a href="https://youtu.be/N4F1ckT1bqE">https://youtu.be/N4F1ckT1bqE</a>
	5__4__7 整数×小数第2位までの小数について筆算で計算する①	<a href="https://youtu.be/12iFzSznH9Q">https://youtu.be/12iFzSznH9Q</a>
	5__4__8 整数×小数第2位までの小数について筆算で計算する②	<a href="https://youtu.be/6li3l7dZjZM">https://youtu.be/6li3l7dZjZM</a>
	5__4__9 小数×整数について筆算で計算する	<a href="https://youtu.be/o8nbWCK-Hro">https://youtu.be/o8nbWCK-Hro</a>
	5__4__1 0 小数第1位まで×小数第1位までについて筆算で計算する①	<a href="https://youtu.be/IYzUeS29w6c">https://youtu.be/IYzUeS29w6c</a>
	5__4__1 1 小数第1位まで×小数第1位までについて筆算で計算する②	<a href="https://youtu.be/oYlWBbnL5WM">https://youtu.be/oYlWBbnL5WM</a>
	5__4__1 2 小数第2位まで×小数第2位までについて筆算で計算する	<a href="https://youtu.be/JK8ZJ7YmrJk">https://youtu.be/JK8ZJ7YmrJk</a>
	5__4__1 3 整数×小数第1位の筆算 ※	<a href="https://youtu.be/AG04vn7ZVcM">https://youtu.be/AG04vn7ZVcM</a>
	5__4__1 4 小数第1位×整数の筆算 ※	<a href="https://youtu.be/10SuG6TIIMQ">https://youtu.be/10SuG6TIIMQ</a>
	5__4__1 5 小数第1位×小数第1位の筆算 ※	<a href="https://youtu.be/pZEQxPn0cEo">https://youtu.be/pZEQxPn0cEo</a>
	5__4__1 6 小数第1位×小数第2位の筆算 ※	<a href="https://youtu.be/3Pi3L3u5beY">https://youtu.be/3Pi3L3u5beY</a>
	5__4__1 7 小数第2位×小数第1位の筆算 ※	<a href="https://youtu.be/Y0v-cVqXTHE">https://youtu.be/Y0v-cVqXTHE</a>
	5__4__1 8 小数第2位×小数第2位の筆算 ※	<a href="https://youtu.be/DO2udxNgJcE">https://youtu.be/DO2udxNgJcE</a>
	5__5__1 整数÷小数の計算について考える①	<a href="https://youtu.be/eTCa4P-y4KI">https://youtu.be/eTCa4P-y4KI</a>
	5__5__2 整数÷小数の計算について考える②	<a href="https://youtu.be/YxU_vZolxPM">https://youtu.be/YxU_vZolxPM</a>

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

小数の  
わり算の  
筆算

5__5__3	整数÷1よりも小さい小数の計算について考える①	<a href="https://youtu.be/v89zSpFArfk">https://youtu.be/v89zSpFArfk</a>
5__5__4	整数÷1よりも小さい小数の計算について考える②	<a href="https://youtu.be/4xy0OoEcPTQ">https://youtu.be/4xy0OoEcPTQ</a>
5__5__5	整数÷小数について筆算で計算する①	<a href="https://youtu.be/V2g3Ld3ci_o">https://youtu.be/V2g3Ld3ci_o</a>
5__5__6	整数÷小数について筆算で計算する②	<a href="https://youtu.be/D-fVBT-XKYA">https://youtu.be/D-fVBT-XKYA</a>
5__5__7	整数÷小数について筆算で計算する③	<a href="https://youtu.be/duJndMUJ2jk">https://youtu.be/duJndMUJ2jk</a>
5__5__8	整数÷小数第2位までの小数について筆算で計算する	<a href="https://youtu.be/YDz62ZO_iN8">https://youtu.be/YDz62ZO_iN8</a>
5__5__10	小数÷小数について筆算で計算する①	<a href="https://youtu.be/gTg3qzxzJ7Y">https://youtu.be/gTg3qzxzJ7Y</a>
5__5__11	小数÷小数について筆算で計算する②	<a href="https://youtu.be/qgFtdKel82w">https://youtu.be/qgFtdKel82w</a>
5__5__12	わり切れない小数のわり算について筆算で計算する①	<a href="https://youtu.be/aJug0xXcndg">https://youtu.be/aJug0xXcndg</a>
5__5__13	わり切れない小数のわり算について筆算で計算する②	<a href="https://youtu.be/Lg54yLjzA2A">https://youtu.be/Lg54yLjzA2A</a>
5__5__14	小数のわり算のたしかめをする	<a href="https://youtu.be/Up7Wt9eTxKo">https://youtu.be/Up7Wt9eTxKo</a>
5__6__1	合同な図形について考える	<a href="https://youtu.be/4iU_aYd3lpU">https://youtu.be/4iU_aYd3lpU</a>
5__6__2	合同な図形の特ちょうを調べる①	<a href="https://youtu.be/stXb5xwXKXc">https://youtu.be/stXb5xwXKXc</a>
5__6__3	合同な図形の特ちょうを調べる②	<a href="https://youtu.be/hoLiRgIi3I4">https://youtu.be/hoLiRgIi3I4</a>
5__6__4	いろいろな四角形の中の合同な図形を見つける①	<a href="https://youtu.be/7BCVQobSgFw">https://youtu.be/7BCVQobSgFw</a>
5__6__5	いろいろな四角形の中の合同な図形を見つける②	<a href="https://youtu.be/uFJsL9RWkzw">https://youtu.be/uFJsL9RWkzw</a>
5__6__6	いろいろな四角形の中の合同な図形を見つける③	<a href="https://youtu.be/RvGkiVEieDw">https://youtu.be/RvGkiVEieDw</a>
5__6__7	合同な図形学習プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
5__6__8	四角形の中の合同な図形学習プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
5__6__9	三角形の図形のかき方を調べる①	<a href="https://youtu.be/aktN8f0Hkw4">https://youtu.be/aktN8f0Hkw4</a>
5__6__10	三角形の図形のかき方を調べる②	<a href="https://youtu.be/ytrAGbEHIZ0">https://youtu.be/ytrAGbEHIZ0</a>
5__6__11	三角形の角の大きさについて考える①	<a href="https://youtu.be/-34-dzkbkU">https://youtu.be/-34-dzkbkU</a>
5__6__12	三角形の角の大きさについて考える②	<a href="https://youtu.be/K-goqzMZzMA">https://youtu.be/K-goqzMZzMA</a>
5__6__13	わからない角の大きさを計算でもとめる	<a href="https://youtu.be/tUarAfT3YgE">https://youtu.be/tUarAfT3YgE</a>
5__6__14	四角形の角の大きさについて考える	<a href="https://youtu.be/jdBPVFor-LA">https://youtu.be/jdBPVFor-LA</a>
5__6__15	多角形の角の大きさについて考える	<a href="https://youtu.be/3wc7vH6gYbU">https://youtu.be/3wc7vH6gYbU</a>
5__6__16	三角形と四角形の角度学習プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
5__6__17	多角形の内角の和学習プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
5__6__18	合同な図形① ※	<a href="https://youtu.be/Lpi1l_0TI0w">https://youtu.be/Lpi1l_0TI0w</a>
5__6__19	合同な図形② ※	<a href="https://youtu.be/oOg9Q5JWTH8">https://youtu.be/oOg9Q5JWTH8</a>

合同な図形

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

	5__6__2 0 三角形の内角の和 ※	<a href="https://youtu.be/xZ6YKI2ktSQ">https://youtu.be/xZ6YKI2ktSQ</a>
整数	5__7__1 偶数と奇数について考える①	<a href="https://youtu.be/tNhgOI906Fw">https://youtu.be/tNhgOI906Fw</a>
	5__7__2 偶数と奇数について考える②	<a href="https://youtu.be/DDtt5fK5IGI">https://youtu.be/DDtt5fK5IGI</a>
	5__7__3 倍数と公倍数について考える①	<a href="https://youtu.be/FikSJwLBYWA">https://youtu.be/FikSJwLBYWA</a>
	5__7__4 倍数と公倍数について考える②	<a href="https://youtu.be/OtCi4DPbMyI">https://youtu.be/OtCi4DPbMyI</a>
	5__7__5 約数と公約数について考える①	<a href="https://youtu.be/nCxMjcQ342E">https://youtu.be/nCxMjcQ342E</a>
	5__7__6 約数と公約数について考える②	<a href="https://youtu.be/jotnLeGJ6X0">https://youtu.be/jotnLeGJ6X0</a>
	5__7__7 約数と公約数について考える③	<a href="https://youtu.be/lt_CgawLaMw">https://youtu.be/lt_CgawLaMw</a>
	5__7__8 素数について考える	<a href="https://youtu.be/R1P9QKt2lcE">https://youtu.be/R1P9QKt2lcE</a>
	5__7__9 偶数と奇数の見分け方 ※	<a href="https://youtu.be/BVU61Cc4O-w">https://youtu.be/BVU61Cc4O-w</a>
	5__7__1 0 倍数の意味 ※	<a href="https://youtu.be/fr8rFMavz_U">https://youtu.be/fr8rFMavz_U</a>
	5__7__1 1 倍数の求め方 ※	<a href="https://youtu.be/WRVC70SDMV8">https://youtu.be/WRVC70SDMV8</a>
	5__7__1 2 公倍数の意味 ※	<a href="https://youtu.be/whg77J63mWo">https://youtu.be/whg77J63mWo</a>
	5__7__1 3 公倍数の求め方 ※	<a href="https://youtu.be/k4xGIPgu22Q">https://youtu.be/k4xGIPgu22Q</a>
	5__7__1 4 倍数と公倍数と最小公倍数 ※	<a href="https://youtu.be/TH--JG0QI58">https://youtu.be/TH--JG0QI58</a>
	5__7__1 5 約数の求め方 ※	<a href="https://youtu.be/rq8Mr9Ln0d4">https://youtu.be/rq8Mr9Ln0d4</a>
	5__8__1 等しい分数について考える①	<a href="https://youtu.be/bp-SajCFtWA">https://youtu.be/bp-SajCFtWA</a>
	5__8__2 等しい分数について考える②	<a href="https://youtu.be/4ecUyeHNNH5E">https://youtu.be/4ecUyeHNNH5E</a>
	5__8__3 等しい分数について考える③	<a href="https://youtu.be/pjPQATiYYcY">https://youtu.be/pjPQATiYYcY</a>
	5__8__4 等しい分数の決まりについて考える①	<a href="https://youtu.be/kout3X0M0eU">https://youtu.be/kout3X0M0eU</a>
	5__8__5 等しい分数の決まりについて考える②	<a href="https://youtu.be/oDw9c7tlcb0">https://youtu.be/oDw9c7tlcb0</a>
	5__8__6 等しい分数の決まりについて考える③	<a href="https://youtu.be/YkpS-0o-qbY">https://youtu.be/YkpS-0o-qbY</a>
	5__8__7 等しい分数の決まりについて考える④	<a href="https://youtu.be/CMnfzCA3_iM">https://youtu.be/CMnfzCA3_iM</a>
	5__8__8 約分について考える①	<a href="https://youtu.be/ezuL00FtGwg">https://youtu.be/ezuL00FtGwg</a>
	5__8__9 約分について考える②	<a href="https://youtu.be/50kUhXBpPDE">https://youtu.be/50kUhXBpPDE</a>
	5__8__1 0 通分について考える①	<a href="https://youtu.be/nHX4HY4pw98">https://youtu.be/nHX4HY4pw98</a>
	5__8__1 1 通分について考える②	<a href="https://youtu.be/LEswG2uC8Rg">https://youtu.be/LEswG2uC8Rg</a>
	5__8__1 3 通分について考える④	<a href="https://youtu.be/HJYrKSYX56I">https://youtu.be/HJYrKSYX56I</a>
	5__8__1 4 約分の仕方 ※	<a href="https://youtu.be/NGbukzgfG4">https://youtu.be/NGbukzgfG4</a>
	5__8__1 5 通分の仕方 ※	<a href="https://youtu.be/5TCIB75mQ9g">https://youtu.be/5TCIB75mQ9g</a>

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

分数の約分通分	5__8__1 6 異なる分母のかんたんな通分 ※	<a href="https://youtu.be/OphjXnAjjxE">https://youtu.be/OphjXnAjjxE</a>	
	5__8__1 7 通分の大きさ比べ ※	<a href="https://youtu.be/DxkM1eQBkeQ">https://youtu.be/DxkM1eQBkeQ</a>	
	5__8__1 8 分母の異なる分数の分数のたし算について考える①	<a href="https://youtu.be/Am7pIK9KIg4">https://youtu.be/Am7pIK9KIg4</a>	
	5__8__1 9 分母の異なる分数の分数のたし算について考える②	<a href="https://youtu.be/CYKF5E7EqNc">https://youtu.be/CYKF5E7EqNc</a>	
	5__8__2 0 分母の異なる分数の分数のたし算について考える③	<a href="https://youtu.be/9N0-0G6zIss">https://youtu.be/9N0-0G6zIss</a>	
	5__8__2 1 分母の異なる分数の分数のひき算について考える①	<a href="https://youtu.be/VJ4F64F8Vlc">https://youtu.be/VJ4F64F8Vlc</a>	
	5__8__2 2 分母の異なる分数の分数のひき算について考える②	<a href="https://youtu.be/rZi7MPhusog">https://youtu.be/rZi7MPhusog</a>	
	5__8__2 3 異分母分数のたし算① ※	<a href="https://youtu.be/JcgtTH24DSI">https://youtu.be/JcgtTH24DSI</a>	
	5__8__2 4 異分母分数のたし算② ※	<a href="https://youtu.be/3iniLdPs6X4">https://youtu.be/3iniLdPs6X4</a>	
	5__8__2 5 異分母分数のたし算③ ※	<a href="https://youtu.be/ulZtc8Efkn0">https://youtu.be/ulZtc8Efkn0</a>	
	5__8__2 6 異分母分数のたし算④ ※	<a href="https://youtu.be/t4Kc9igm8c0">https://youtu.be/t4Kc9igm8c0</a>	
	5__8__2 7 異分母分数のひき算① ※	<a href="https://youtu.be/EIXmmEBVi0I">https://youtu.be/EIXmmEBVi0I</a>	
	5__8__2 8 異分母分数のひき算② ※	<a href="https://youtu.be/cl79aL--2Lo">https://youtu.be/cl79aL--2Lo</a>	
	5__8__2 9 異分母分数のひき算③ ※	<a href="https://youtu.be/3rE7614PRlc">https://youtu.be/3rE7614PRlc</a>	
	5__8__3 0 異分母分数のひき算④ ※	<a href="https://youtu.be/9g6Cxfi4YbE">https://youtu.be/9g6Cxfi4YbE</a>	
	5__8__3 1 異分母分数のひき算⑤ ※	<a href="https://youtu.be/PxXH0DeyDw4">https://youtu.be/PxXH0DeyDw4</a>	
	5__8__3 2 3つの分数の計算について考える①	<a href="https://youtu.be/Am6auKKhszk">https://youtu.be/Am6auKKhszk</a>	
	5__8__3 3 3つの分数の計算について考える②	<a href="https://youtu.be/yszRe_AcVmY">https://youtu.be/yszRe_AcVmY</a>	
	5__8__3 4 3つの分数の計算について考える③	<a href="https://youtu.be/QjzAMS6XUso">https://youtu.be/QjzAMS6XUso</a>	
	5__8__3 5 帯分数の計算について考える①	<a href="https://youtu.be/W6HfsG1Ieno">https://youtu.be/W6HfsG1Ieno</a>	
	5__8__3 6 帯分数の計算について考える②	<a href="https://youtu.be/Kq9SAQUbgeA">https://youtu.be/Kq9SAQUbgeA</a>	
	5__8__3 7 帯分数の計算について考える③	<a href="https://youtu.be/VbxB8yAMTgs">https://youtu.be/VbxB8yAMTgs</a>	
	5__8__3 8 分数の線分図 *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>	
	図を使って	5__9__1 図を使って全体から1つを考える①	<a href="https://youtu.be/_drpoGqn6hE">https://youtu.be/_drpoGqn6hE</a>
		5__9__2 図を使って全体から1つを考える②	<a href="https://youtu.be/xk-8CuaJzvo">https://youtu.be/xk-8CuaJzvo</a>
		5__9__3 図を使って全体から割合を考える	<a href="https://youtu.be/4cBhUkaSeOU">https://youtu.be/4cBhUkaSeOU</a>
		5__1 0__1 こみぐあいを調べる①	<a href="https://youtu.be/E8I2wecTwIA">https://youtu.be/E8I2wecTwIA</a>
		5__1 0__2 こみぐあいを調べる②	<a href="https://youtu.be/c0yHKNTXVig">https://youtu.be/c0yHKNTXVig</a>
5__1 0__3 こみぐあいを調べる③		<a href="https://youtu.be/cnxa3WLjMIO">https://youtu.be/cnxa3WLjMIO</a>	
5__1 0__4 こみぐあいを調べる④		<a href="https://youtu.be/HDeDA2UXF-8">https://youtu.be/HDeDA2UXF-8</a>	

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

単位量あたり	5__1_0__5 人口密度を調べる①	<a href="https://youtu.be/HvtJ8Y7c-A4">https://youtu.be/HvtJ8Y7c-A4</a>
	5__1_0__6 人口密度を調べる②	<a href="https://youtu.be/XnEq6tRdqPQ">https://youtu.be/XnEq6tRdqPQ</a>
	5__1_0__7 こみぐあい①プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	5__1_0__8 こみぐあい②プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	5__1_0__9 こみぐあい③プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	5__1_0__5__1_0 こみぐあい__整数と整数 ※	<a href="https://youtu.be/NOvw94XkLC4">https://youtu.be/NOvw94XkLC4</a>
	5__1_0__1_1 こみぐあい__整数と小数 ※	<a href="https://youtu.be/RW9nI8TtOIQ">https://youtu.be/RW9nI8TtOIQ</a>
	5__1_0__1_2 こみぐあい__小数と小数 ※	<a href="https://youtu.be/QyCH4eQ22wY">https://youtu.be/QyCH4eQ22wY</a>
表を使って	5__1_1__1 表を使って順に考える①	<a href="https://youtu.be/LW57p8NPNJk">https://youtu.be/LW57p8NPNJk</a>
	5__1_1__2 表を使って順に考える②	<a href="https://youtu.be/zt-VR3tMoZ4">https://youtu.be/zt-VR3tMoZ4</a>
	5__1_1__3 変わり方の決まりを考える①	<a href="https://youtu.be/Ojh9XgGH0JE">https://youtu.be/Ojh9XgGH0JE</a>
	5__1_1__4 変わり方の決まりを考える②	<a href="https://youtu.be/rZ81cQPhCL4">https://youtu.be/rZ81cQPhCL4</a>
	5__1_1__5 変わり方の決まりを考える③	<a href="https://youtu.be/1XdisF1YL48">https://youtu.be/1XdisF1YL48</a>
	5__1_1__6 変わり方の決まりを考える④	<a href="https://youtu.be/dz0KREa8iil">https://youtu.be/dz0KREa8iil</a>
	5__1_1__7 変わり方の決まりを考える⑤	<a href="https://youtu.be/QkTmYkt-7EQ">https://youtu.be/QkTmYkt-7EQ</a>
	5__1_1__8 四角形三角形色板プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
変わり方	5__1_2__1 変わり方を式と表を使って考える①	<a href="https://youtu.be/CMgeZvvgbcg">https://youtu.be/CMgeZvvgbcg</a>
	5__1_2__2 変わり方を式と表を使って考える②	<a href="https://youtu.be/zxwURmuuKCC">https://youtu.be/zxwURmuuKCC</a>
	5__1_2__3 変わり方を式と表を使って考える③	<a href="https://youtu.be/XqgDssl47M">https://youtu.be/XqgDssl47M</a>
	5__1_2__4 変わり方を式と表を使って考える④	<a href="https://youtu.be/HGKCnuEdyXY">https://youtu.be/HGKCnuEdyXY</a>
	5__1_2__5 変わり方を式と表を使って考える⑤	<a href="https://youtu.be/1z8F48TloBE">https://youtu.be/1z8F48TloBE</a>
	5__1_2__6 比例と比例でないものを見分ける①	<a href="https://youtu.be/fqcS6MNty4w">https://youtu.be/fqcS6MNty4w</a>
	5__1_2__7 比例と比例でないものを見分ける②	<a href="https://youtu.be/0Rr7fiCZerE">https://youtu.be/0Rr7fiCZerE</a>
	5__1_2__8 比例と比例でないものを見分ける③	<a href="https://youtu.be/2CktdI7hFio">https://youtu.be/2CktdI7hFio</a>
	5__1_2__9 比例と比例でないものを見分ける④	<a href="https://youtu.be/2CktdI7hFio">https://youtu.be/2CktdI7hFio</a>
	5__1_2__1_0 比例と比例でないものを見分ける⑤	<a href="https://youtu.be/c22iQkNKgz4">https://youtu.be/c22iQkNKgz4</a>
	5__1_2__1_1 比例学習プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	5__1_3__1 わり算と分数について考える①	<a href="https://youtu.be/jsGV3aUXoYY">https://youtu.be/jsGV3aUXoYY</a>
	5__1_3__2 わり算と分数について考える②	<a href="https://youtu.be/1TORKWPqJeA">https://youtu.be/1TORKWPqJeA</a>
	5__1_3__3 わり算と分数について考える③	<a href="https://youtu.be/k7tHYrWFERs">https://youtu.be/k7tHYrWFERs</a>



## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

分数と小数	5__1 3__4 分数倍について考える①	<a href="https://youtu.be/KFVVjjVCqG8">https://youtu.be/KFVVjjVCqG8</a>
	5__1 3__5 分数倍について考える②	<a href="https://youtu.be/Y2BdVVaMvb0">https://youtu.be/Y2BdVVaMvb0</a>
	5__1 3__6 分数と小数や整数の関係について考える①	<a href="https://youtu.be/kd5HTTqeCXg">https://youtu.be/kd5HTTqeCXg</a>
	5__1 3__7 分数と小数や整数の関係について考える②	<a href="https://youtu.be/ndhgSgJXffs">https://youtu.be/ndhgSgJXffs</a>
	5__1 3__8 分数と小数や整数の関係について考える③	<a href="https://youtu.be/yWXcsvbiVoE">https://youtu.be/yWXcsvbiVoE</a>
	5__1 3__9 分数Lの図プリント*	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	5__1 3__10 分数Lの水あり図プリント*	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
割合	5__1 4__1 割合について考える①	<a href="https://youtu.be/z3BxqT9ZOiQ">https://youtu.be/z3BxqT9ZOiQ</a>
	5__1 4__2 割合について考える②	<a href="https://youtu.be/Yaq8yn6VXrw">https://youtu.be/Yaq8yn6VXrw</a>
	5__1 4__3 割合について考える③	<a href="https://youtu.be/hz20GZI6p0U">https://youtu.be/hz20GZI6p0U</a>
	5__1 4__4 割合について考える④	<a href="https://youtu.be/8XKgoarF05c">https://youtu.be/8XKgoarF05c</a>
	5__1 4__5 割合について考える⑤	<a href="https://youtu.be/zD8UlxpY5_A">https://youtu.be/zD8UlxpY5_A</a>
	5__1 4__6 割合を線分図でかく①	<a href="https://youtu.be/wHl8i_twSEE">https://youtu.be/wHl8i_twSEE</a>
	5__1 4__7 割合を線分図でかく②	<a href="https://youtu.be/YxAY52eBKvg">https://youtu.be/YxAY52eBKvg</a>
	5__1 4__8 割合を線分図でかく③	<a href="https://youtu.be/wy8XOD8hI6w">https://youtu.be/wy8XOD8hI6w</a>
	5__1 4__9 割合を線分図でかく④	<a href="https://youtu.be/lspvF2hFCRs">https://youtu.be/lspvF2hFCRs</a>
	5__1 4__10 割合を線分図でかく⑤	<a href="https://youtu.be/1-IE-JJXHYg">https://youtu.be/1-IE-JJXHYg</a>
	5__1 4__11 百分率について知る	<a href="https://youtu.be/n2gbyMmyPEE">https://youtu.be/n2gbyMmyPEE</a>
	5__1 4__12 割合の応用問題を解く①	<a href="https://youtu.be/JkvukiAVd9U">https://youtu.be/JkvukiAVd9U</a>
	5__1 4__13 割合の応用問題を解く②	<a href="https://youtu.be/GMV2rJw1pAk">https://youtu.be/GMV2rJw1pAk</a>
速さ	5__1 5__1 速さについて考える①	<a href="https://youtu.be/5gVGB50nbqA">https://youtu.be/5gVGB50nbqA</a>
	5__1 5__2 速さについて考える②	<a href="https://youtu.be/sTU7g7PheJ0">https://youtu.be/sTU7g7PheJ0</a>
	5__1 5__3 速さについて考える③	<a href="https://youtu.be/cF8KuzPvCRM">https://youtu.be/cF8KuzPvCRM</a>
	5__1 5__4 速さについて考える④	<a href="https://youtu.be/P3EPLjTxSE0">https://youtu.be/P3EPLjTxSE0</a>
	5__1 5__5 速さの式について考える①	<a href="https://youtu.be/rHWW-ozZXsc">https://youtu.be/rHWW-ozZXsc</a>
	5__1 5__6 速さの式について考える②	<a href="https://youtu.be/eXT6-RpoAxA">https://youtu.be/eXT6-RpoAxA</a>
	5__1 5__7 速さの式について考える③	<a href="https://youtu.be/5bbpOwOjmXc">https://youtu.be/5bbpOwOjmXc</a>
	5__1 5__8 道のりや時間を求める①	<a href="https://youtu.be/hCkVK-38Z6k">https://youtu.be/hCkVK-38Z6k</a>
	5__1 5__9 道のりや時間を求める②	<a href="https://youtu.be/A30ly-iH-KA">https://youtu.be/A30ly-iH-KA</a>
	5__1 5__10 平均と瞬間の速さを考える①	<a href="https://youtu.be/jtFer1c0hnY">https://youtu.be/jtFer1c0hnY</a>

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

	5__1 5__1 1 平均と瞬間の速さを考える②	<a href="https://youtu.be/0tW8SYmZM84">https://youtu.be/0tW8SYmZM84</a>
	5__1 5__1 2 算数科_速度_水道タンク① ※	<a href="https://youtu.be/dSjCi9_tsos">https://youtu.be/dSjCi9_tsos</a>
	5__1 5__1 3 算数科_速度_水道タンク② ※	<a href="https://youtu.be/f5A7MJQLc9w">https://youtu.be/f5A7MJQLc9w</a>
	5__1 5__1 4 算数科_速度_水道タンク③ ※	<a href="https://youtu.be/pS_zk-Cs0UQ">https://youtu.be/pS_zk-Cs0UQ</a>
	5__1 5__1 5 速さ_時間の求め方 ※	<a href="https://youtu.be/3j2MnMQQiwE">https://youtu.be/3j2MnMQQiwE</a>
	5__1 5__1 6 速さ_速さの応用 ※	<a href="https://youtu.be/Y1B8BFcuPwx">https://youtu.be/Y1B8BFcuPwx</a>
	5__1 5__1 7 速さ_速さの求め方 ※	<a href="https://youtu.be/f1XZP0ORq9E">https://youtu.be/f1XZP0ORq9E</a>
	5__1 5__1 8 速さ_速さの求め方②	<a href="https://youtu.be/JC-dlqLNChk">https://youtu.be/JC-dlqLNChk</a>
三角形と四角形の面積	5__1 6__1 三角形の面積について考える①	<a href="https://youtu.be/PJUHa3nUwjA">https://youtu.be/PJUHa3nUwjA</a>
	5__1 6__2 三角形の面積について考える②	<a href="https://youtu.be/QuLDvyeVJ4g">https://youtu.be/QuLDvyeVJ4g</a>
	5__1 6__3 三角形の面積について考える③	<a href="https://youtu.be/KOAXSMTK0b4">https://youtu.be/KOAXSMTK0b4</a>
	5__1 6__4 平行四辺形の面積について考える①	<a href="https://youtu.be/T6qTF-YQWTs">https://youtu.be/T6qTF-YQWTs</a>
	5__1 6__5 平行四辺形の面積について考える②	<a href="https://youtu.be/2fRLg9i_dI4">https://youtu.be/2fRLg9i_dI4</a>
	5__1 6__6 高さが図形の外にある面積について考える①	<a href="https://youtu.be/eh7K0xZBLRM">https://youtu.be/eh7K0xZBLRM</a>
	5__1 6__7 高さが図形の外にある面積について考える②	<a href="https://youtu.be/x25JQMfni1Q">https://youtu.be/x25JQMfni1Q</a>
	5__1 6__8 高さが図形の外にある面積について考える③	<a href="https://youtu.be/kvFyEK3X5eM">https://youtu.be/kvFyEK3X5eM</a>
	5__1 6__9 台形とひし形の面積について考える①	<a href="https://youtu.be/ij58lj91Alc">https://youtu.be/ij58lj91Alc</a>
	5__1 6__10 台形とひし形の面積について考える②	<a href="https://youtu.be/KhFNVYug1ss">https://youtu.be/KhFNVYug1ss</a>
	5__1 6__11 台形とひし形の面積について考える③	<a href="https://youtu.be/qH-9EpEmrhA">https://youtu.be/qH-9EpEmrhA</a>
	5__1 6__12 台形とひし形の面積について考える④	<a href="https://youtu.be/pKMCuGSspw8">https://youtu.be/pKMCuGSspw8</a>
	5__1 6__13 いろいろな図形の面積について考える①	<a href="https://youtu.be/ueAGYnFnJR4">https://youtu.be/ueAGYnFnJR4</a>
	5__1 6__14 いろいろな図形の面積について考える②	<a href="https://youtu.be/kMjCvV0l71o">https://youtu.be/kMjCvV0l71o</a>
	5__1 6__15 いろいろな図形の面積について考える③	<a href="https://youtu.be/FoMAbTzPSyE">https://youtu.be/FoMAbTzPSyE</a>
	5__1 6__16 三角形_面積求め方 ※	<a href="https://youtu.be/LPbjs_1UycE">https://youtu.be/LPbjs_1UycE</a>
	5__1 6__17 三角形の面積の求め方 ※	<a href="https://youtu.be/_RzuMJyB_oo">https://youtu.be/_RzuMJyB_oo</a>
	5__1 6__18 面積_三角形の面積の求め方 ※	<a href="https://youtu.be/JbWSN_pVrsA">https://youtu.be/JbWSN_pVrsA</a>
	5__1 6__19 三角形の面積の求め方_基本編 ※	<a href="https://youtu.be/HWtLKh8d37U">https://youtu.be/HWtLKh8d37U</a>
	5__1 6__20 三角形の面積の求め方_応用編 ※	<a href="https://youtu.be/5UG-Gmol9bY">https://youtu.be/5UG-Gmol9bY</a>
5__1 6__21 平行四辺形の面積の求め方 ※	<a href="https://youtu.be/mYuOUkOzVxQ">https://youtu.be/mYuOUkOzVxQ</a>	
5__1 6__22 面積の求め方_平行四辺形の面積の求め方 ※	<a href="https://youtu.be/2u0hDjHg3nc">https://youtu.be/2u0hDjHg3nc</a>	

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

	5__1 6__2 3 台形_面積の公式 ※	<a href="https://youtu.be/s1cSpUWlueE">https://youtu.be/s1cSpUWlueE</a>
	5__1 6__2 4 台形_面積の求め方 ※	<a href="https://youtu.be/7OR_j3L7xQg">https://youtu.be/7OR_j3L7xQg</a>
	5__1 6__2 5 台形_面積の求め方① ※	<a href="https://youtu.be/A_7B0EOyKXE">https://youtu.be/A_7B0EOyKXE</a>
	5__1 6__2 6 台形_面積の求め方② ※	<a href="https://youtu.be/czBzUltNs2E">https://youtu.be/czBzUltNs2E</a>
	5__1 6__2 7 台形_面積の求め方_様々な求め方 ※	<a href="https://youtu.be/rrCwWkU-Bdc">https://youtu.be/rrCwWkU-Bdc</a>
円と正多角形	5__1 7__1 正多角形について考える①	<a href="https://youtu.be/McO65iRipPw">https://youtu.be/McO65iRipPw</a>
	5__1 7__2 正多角形について考える②	<a href="https://youtu.be/AhFTGptXChI">https://youtu.be/AhFTGptXChI</a>
	5__1 7__3 正多角形について考える③	<a href="https://youtu.be/qnekBk6ThAM">https://youtu.be/qnekBk6ThAM</a>
	5__1 7__4 正多角形について考える④	<a href="https://youtu.be/47z7k9pwekU">https://youtu.be/47z7k9pwekU</a>
	5__1 7__5 正多角形について考える⑤	<a href="https://youtu.be/cGaBlhkeP7Y">https://youtu.be/cGaBlhkeP7Y</a>
	5__1 7__6 正多角形について考える⑥	<a href="https://youtu.be/FiFZTbN8UzA">https://youtu.be/FiFZTbN8UzA</a>
	5__1 7__7 円周と円周率について考える①	<a href="https://youtu.be/VLVJNhamT7o">https://youtu.be/VLVJNhamT7o</a>
	5__1 7__8 円周と円周率について考える②	<a href="https://youtu.be/pPXD5FENqUM">https://youtu.be/pPXD5FENqUM</a>
	5__1 7__9 円周と円周率について考える③	<a href="https://youtu.be/uJJWa9rV0fs">https://youtu.be/uJJWa9rV0fs</a>
	5__1 7__10 円周と円周率について考える④	<a href="https://youtu.be/YLZ7IERNqIU">https://youtu.be/YLZ7IERNqIU</a>
	5__1 7__11 円周と円周率について考える⑤	<a href="https://youtu.be/w2iBlvfgUbe">https://youtu.be/w2iBlvfgUbe</a>
	5__1 7__12 円周と直径の長さについて考える①	<a href="https://youtu.be/hjP8fCGCh6M">https://youtu.be/hjP8fCGCh6M</a>
	5__1 7__13 円周と直径の長さについて考える②	<a href="https://youtu.be/mxAZL0hSBCA">https://youtu.be/mxAZL0hSBCA</a>
	5__1 7__14 正多角形プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	5__1 7__15 円周プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	5__1 7__16 おうぎ形の弧の長さ ※	<a href="https://youtu.be/x20aeCdFNUs">https://youtu.be/x20aeCdFNUs</a>
平均	5__1 8__1 平均について考える①	<a href="https://youtu.be/_14vlfhRW0s">https://youtu.be/_14vlfhRW0s</a>
	5__1 8__2 平均について考える②	<a href="https://youtu.be/JuMl3udOA-8">https://youtu.be/JuMl3udOA-8</a>
	5__1 8__3 平均の考え方 ※	<a href="https://youtu.be/Usgb4qpKZWM">https://youtu.be/Usgb4qpKZWM</a>
	5__1 9__1 帯グラフについて考える①	<a href="https://youtu.be/lArka1WEwho">https://youtu.be/lArka1WEwho</a>
	5__1 9__2 帯グラフについて考える②	<a href="https://youtu.be/3SaJSsPA_e0">https://youtu.be/3SaJSsPA_e0</a>
	5__1 9__3 帯グラフについて考える③	<a href="https://youtu.be/3XE_yaK_x_w">https://youtu.be/3XE_yaK_x_w</a>
	5__1 9__4 帯グラフについて考える④	<a href="https://youtu.be/3drVRubZmpw">https://youtu.be/3drVRubZmpw</a>
	5__1 9__5 帯グラフについて考える⑤	<a href="https://youtu.be/ErW905N0EMw">https://youtu.be/ErW905N0EMw</a>
	5__1 9__6 帯グラフについて考える⑥	<a href="https://youtu.be/ysAizeYC8RM">https://youtu.be/ysAizeYC8RM</a>

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

帯グラフと円 グラフ	5__1_9__7 帯グラフについて考える⑦	<a href="https://youtu.be/a3rxgbYaBPA">https://youtu.be/a3rxgbYaBPA</a>
	5__1_9__8 円グラフについて考える①	<a href="https://youtu.be/JsqkQhTwr1Y">https://youtu.be/JsqkQhTwr1Y</a>
	5__1_9__9 円グラフについて考える②	<a href="https://youtu.be/HnTDzdilL30">https://youtu.be/HnTDzdilL30</a>
	5__1_9__10 帯グラフプリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	5__1_9__11 円グラフプリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	5__1_9__12 2021年日本の人口プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	5__1_9__13 2016年日本の人口プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	5__1_9__14 2011年日本の人口プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
角柱と円柱	5__2_0__1 角柱と円柱について考える①	<a href="https://youtu.be/nIMzwrM6RYg">https://youtu.be/nIMzwrM6RYg</a>
	5__2_0__2 角柱と円柱について考える②	<a href="https://youtu.be/N0uqmu7QWDM">https://youtu.be/N0uqmu7QWDM</a>
	5__2_0__3 角柱の特徴について考える①	<a href="https://youtu.be/BzdCApdD9U4">https://youtu.be/BzdCApdD9U4</a>
	5__2_0__4 角柱の特徴について考える②	<a href="https://youtu.be/jOKqTW36FqQ">https://youtu.be/jOKqTW36FqQ</a>
	5__2_0__5 角柱や円柱の見取図と展開図を考える①	<a href="https://youtu.be/2AihCDUBa_0">https://youtu.be/2AihCDUBa_0</a>
	5__2_0__6 角柱や円柱の見取図と展開図を考える②	<a href="https://youtu.be/X4Xxd1qRE2Q">https://youtu.be/X4Xxd1qRE2Q</a>
	5__2_0__7 角柱や円柱の見取図と展開図を考える③	<a href="https://youtu.be/MnhUmuR-JD8">https://youtu.be/MnhUmuR-JD8</a>
	5__2_0__8 角柱や円柱の見取図と展開図を考える④	<a href="https://youtu.be/CC4tRdUukd4">https://youtu.be/CC4tRdUukd4</a>
	5__2_0__9 角柱と円柱プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	5__2_0__10 角柱と円柱の見取図プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
対称な図形	6__1__1 対称な図形①	<a href="https://youtu.be/mLe8tmON81Y">https://youtu.be/mLe8tmON81Y</a>
	6__1__2 対称な図形②	<a href="https://youtu.be/K_J8GR2s1Ws">https://youtu.be/K_J8GR2s1Ws</a>
	6__1__3 対称な図形③	<a href="https://youtu.be/OreVACE6uB4">https://youtu.be/OreVACE6uB4</a>
	6__1__4 対称な図形プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	6__1__5 線対称の特徴を調べる①	<a href="https://youtu.be/-OADMZFwYHo">https://youtu.be/-OADMZFwYHo</a>
	6__1__6 線対称の特徴を調べる②	<a href="https://youtu.be/e5_WjdZTwMo">https://youtu.be/e5_WjdZTwMo</a>
	6__1__7 線対称な図形を方眼紙を使ってかく	<a href="https://youtu.be/SX3CBI3t_0g">https://youtu.be/SX3CBI3t_0g</a>
	6__1__8 点対称の特徴を調べる	<a href="https://youtu.be/3rw38m1EL04">https://youtu.be/3rw38m1EL04</a>
	6__1__9 点対称な図形を方眼紙を使ってかく	<a href="https://youtu.be/baPW14nYtyk">https://youtu.be/baPW14nYtyk</a>
	6__1__10 対称な図形のかかれた方眼紙プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	6__1__11 線対称や点対称の図形をかく①	<a href="https://youtu.be/RcDicvPRSTI">https://youtu.be/RcDicvPRSTI</a>
	6__1__12 線対称や点対称の図形をかく②	<a href="https://youtu.be/9NSUXPSzVpQ">https://youtu.be/9NSUXPSzVpQ</a>

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

	6__1__1 3 線対称や点対称の図形をかく③	<a href="https://youtu.be/r_4Bkh6biMU">https://youtu.be/r_4Bkh6biMU</a>
	6__1__1 4 対称な図形のかかれた無地のプリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	6__1__1 5 多角形の対称について考える①	<a href="https://youtu.be/oOiVg3RVpoE">https://youtu.be/oOiVg3RVpoE</a>
	6__1__1 6 多角形の対称について考える②	<a href="https://youtu.be/2Ql6suO5L10">https://youtu.be/2Ql6suO5L10</a>
	6__1__1 7 多角形の対称について考える③	<a href="https://youtu.be/C5hBWXazA0I">https://youtu.be/C5hBWXazA0I</a>
	6__1__1 8 三角形と四角形対称プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	6__1__1 9 多角形対称プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	6__1__2 0 三角形の対称動画 ※	<a href="https://youtu.be/WjydWGwIjho">https://youtu.be/WjydWGwIjho</a>
	6__1__2 1 四角形の対称動画 ※	<a href="https://youtu.be/qgrkOaZFoSo">https://youtu.be/qgrkOaZFoSo</a>
	6__1__2 2 線対称動画 ※	<a href="https://youtu.be/UAcS41oSRIs">https://youtu.be/UAcS41oSRIs</a>
文字と式	6__2__1 文字を使って数量の関係を式に表す①	<a href="https://youtu.be/KUBhyq67IJo">https://youtu.be/KUBhyq67IJo</a>
	6__2__2 文字を使って数量の関係を式に表す②	<a href="https://youtu.be/G35CwRI_lmk">https://youtu.be/G35CwRI_lmk</a>
	6__2__3 式の中のいろいろな場所に x と y を入れて式をかく①	<a href="https://youtu.be/LZN_M922s0I">https://youtu.be/LZN_M922s0I</a>
	6__2__4 式の中のいろいろな場所に x と y を入れて式をかく②	<a href="https://youtu.be/JUcqXoXcE9g">https://youtu.be/JUcqXoXcE9g</a>
	6__2__5 複雑な x と y の式について考える①	<a href="https://youtu.be/2sj_95CgoHw">https://youtu.be/2sj_95CgoHw</a>
	6__2__6 複雑な x と y の式について考える②	<a href="https://youtu.be/2-OcwIK7jgA">https://youtu.be/2-OcwIK7jgA</a>
	6__2__7 わり算の入った x と y の式について考える①	<a href="https://youtu.be/haZ3P9F1c7Q">https://youtu.be/haZ3P9F1c7Q</a>
	6__2__8 わり算の入った x と y の式について考える②	<a href="https://youtu.be/Rp7W_zII_Ns">https://youtu.be/Rp7W_zII_Ns</a>
	6__2__9 文字と式学習プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
分数×整数 分数÷整数	6__3__1 分数×整数の計算をする	<a href="https://youtu.be/g80Ybpses68">https://youtu.be/g80Ybpses68</a>
	6__3__2 分数÷整数の計算をする①	<a href="https://youtu.be/VLce7DIIUwE">https://youtu.be/VLce7DIIUwE</a>
	6__3__3 分数÷整数の計算をする②	<a href="https://youtu.be/ldIPbZ_1Q9g">https://youtu.be/ldIPbZ_1Q9g</a>
	6__4__1 分数×1/分母の計算をする①	<a href="https://youtu.be/m-D1c580hWM">https://youtu.be/m-D1c580hWM</a>
	6__4__2 分数×1/分母の計算をする②	<a href="https://youtu.be/OWOeo0ut4rl">https://youtu.be/OWOeo0ut4rl</a>
	6__4__3 分数×分数の計算をする①	<a href="https://youtu.be/J8nNIzww6u0">https://youtu.be/J8nNIzww6u0</a>
	6__4__4 分数×分数の計算をする②	<a href="https://youtu.be/vhompEJDgDQ">https://youtu.be/vhompEJDgDQ</a>
	6__4__5 いろいろな分数のかけ算の計算をする①	<a href="https://youtu.be/tE36UAPDS0k">https://youtu.be/tE36UAPDS0k</a>
	6__4__6 いろいろな分数のかけ算の計算をする②	<a href="https://youtu.be/k-LHTQVM0eQ">https://youtu.be/k-LHTQVM0eQ</a>
	6__4__7 分数÷1/分母の計算をする①	<a href="https://youtu.be/jax44BNhCjU">https://youtu.be/jax44BNhCjU</a>
	6__4__8 分数÷1/分母の計算をする②	<a href="https://youtu.be/GABhTeCtpdM">https://youtu.be/GABhTeCtpdM</a>

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

分数×分数 分数÷分数	6__4__9 分数÷分数の計算をする①	<a href="https://youtu.be/FMejSEUFWq8">https://youtu.be/FMejSEUFWq8</a>	
	6__4__10 分数÷分数の計算をする②	<a href="https://youtu.be/TqIXhXbYQJA">https://youtu.be/TqIXhXbYQJA</a>	
	6__4__11 いろいろな分数のわり算の計算をする①	<a href="https://youtu.be/vE9pMsswQ2l">https://youtu.be/vE9pMsswQ2l</a>	
	6__4__12 いろいろな分数のわり算の計算をする②	<a href="https://youtu.be/T_6Dr8oaHoo">https://youtu.be/T_6Dr8oaHoo</a>	
	6__4__13 分数のかけ算__円を用いた説明動画 ※	<a href="https://youtu.be/vAM0HAXcJpo">https://youtu.be/vAM0HAXcJpo</a>	
	6__4__14 分数のかけ算__ペンキ図を用いた説明動画 ※	<a href="https://youtu.be/vxyZljNIRE4">https://youtu.be/vxyZljNIRE4</a>	
	6__4__15 分数のかけ算__テープ図を用いた説明動画 ※	<a href="https://youtu.be/QqS1Hp36yUl">https://youtu.be/QqS1Hp36yUl</a>	
	6__4__16 分数のかけ算__数直線を用いた説明動画 ※	<a href="https://youtu.be/Eyexjhq0WKA">https://youtu.be/Eyexjhq0WKA</a>	
	6__4__17 分数のかけ算__四角形の面積を求める説明動画 ※	<a href="https://youtu.be/FNfQU_pJuA4">https://youtu.be/FNfQU_pJuA4</a>	
	6__4__18 分数のわり算__ペンキ図を用いた説明動画 ※	<a href="https://youtu.be/HVAWcBsJnF8">https://youtu.be/HVAWcBsJnF8</a>	
	6__4__19 分数のわり算__式変形を用いた説明動画 ※	<a href="https://youtu.be/zuTskgWqpus">https://youtu.be/zuTskgWqpus</a>	
	6__4__20 分数のわり算__バーモデルを用いた説明動画 ※	<a href="https://youtu.be/OhUU1IhkBeE">https://youtu.be/OhUU1IhkBeE</a>	
	6__4__21 分数のわり算__計算の仕方説明動画 ※	<a href="https://youtu.be/U9-8O2FicoM">https://youtu.be/U9-8O2FicoM</a>	
	6__4__22 文章題を分数のわり算を使って解く①	<a href="https://youtu.be/VDrN_4fEVck">https://youtu.be/VDrN_4fEVck</a>	
	6__4__23 文章題を分数のわり算を使って解く②	<a href="https://youtu.be/VDrN_4fEVck">https://youtu.be/VDrN_4fEVck</a>	
	6__4__24 文章題を分数のわり算を使って解く③	<a href="https://youtu.be/xVxQJmC0mzE">https://youtu.be/xVxQJmC0mzE</a>	
	6__4__25 文章題を分数のわり算を使って解く④	<a href="https://youtu.be/Yo_Nz002FYk">https://youtu.be/Yo_Nz002FYk</a>	
	6__4__26 文章題を分数のわり算を使って解く⑤	<a href="https://youtu.be/fhyUCmVvb24">https://youtu.be/fhyUCmVvb24</a>	
	資料の 調べ方	6__5__1 平均値について考える①	<a href="https://youtu.be/vZhZJue_HI">https://youtu.be/vZhZJue_HI</a>
		6__5__2 平均値について考える②	<a href="https://youtu.be/rVfVQRMx1is">https://youtu.be/rVfVQRMx1is</a>
6__5__3 中央値について考える①		<a href="https://youtu.be/nMj_YzJzFDM">https://youtu.be/nMj_YzJzFDM</a>	
6__5__4 中央値について考える②		<a href="https://youtu.be/8AnHEemRYXc">https://youtu.be/8AnHEemRYXc</a>	
6__5__5 中央値について考える③		<a href="https://youtu.be/V7JZWMyDgak">https://youtu.be/V7JZWMyDgak</a>	
6__5__6 ドットプロットについて考える①		<a href="https://youtu.be/HnaU4hJfDv0">https://youtu.be/HnaU4hJfDv0</a>	
6__5__7 ドットプロットについて考える②		<a href="https://youtu.be/Ko1Vhc4y3A8">https://youtu.be/Ko1Vhc4y3A8</a>	
6__5__8 最頻値について考える		<a href="https://youtu.be/WT6czNMRz_I">https://youtu.be/WT6czNMRz_I</a>	
6__5__9 資料の調べ方学習プリント *		<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>	
6__5__10 ドットプロット数直線学習プリント *		<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>	
6__5__11 度数分布表について考える①		<a href="https://youtu.be/DlmgJu4Up54">https://youtu.be/DlmgJu4Up54</a>	
6__5__12 度数分布表について考える②		<a href="https://youtu.be/hwSqmJjox88">https://youtu.be/hwSqmJjox88</a>	

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

	6__5__1 3 度数分布表について考える③	<a href="https://youtu.be/FiITGyPIVu4">https://youtu.be/FiITGyPIVu4</a>
	6__5__1 4 ヒストグラムについて考える①	<a href="https://youtu.be/RDf8TgLMp9w">https://youtu.be/RDf8TgLMp9w</a>
	6__5__1 5 ヒストグラムについて考える②	<a href="https://youtu.be/tp9ic27-lbU">https://youtu.be/tp9ic27-lbU</a>
	6__5__1 6 ヒストグラムについて考える③	<a href="https://youtu.be/u1vXmKhltHc">https://youtu.be/u1vXmKhltHc</a>
	6__5__1 7 ヒストグラムについて考える④	<a href="https://youtu.be/pnRNIXq-MA4">https://youtu.be/pnRNIXq-MA4</a>
	6__5__1 8 ヒストグラム学習プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
円の面積	6__6__1 円の面積を求める①	<a href="https://youtu.be/Hlvpa_cyhag">https://youtu.be/Hlvpa_cyhag</a>
	6__6__2 円の面積を求める②	<a href="https://youtu.be/fXcDcE7baE0">https://youtu.be/fXcDcE7baE0</a>
	6__6__3 円の面積を求める③	<a href="https://youtu.be/MHcbq8bTzZE">https://youtu.be/MHcbq8bTzZE</a>
	6__6__4 円の面積を求める④	<a href="https://youtu.be/U4TdwsYM6LY">https://youtu.be/U4TdwsYM6LY</a>
	6__6__5 いろいろな円の面積を求める①	<a href="https://youtu.be/YAQMf9NbX9E">https://youtu.be/YAQMf9NbX9E</a>
	6__6__6 いろいろな円の面積を求める②	<a href="https://youtu.be/HQzUtM_kfFI">https://youtu.be/HQzUtM_kfFI</a>
	6__6__7 円の面積の求め方を工夫する①	<a href="https://youtu.be/DnMzBpRQVM8">https://youtu.be/DnMzBpRQVM8</a>
	6__6__8 円の面積の求め方を工夫する②	<a href="https://youtu.be/dDgfKyhB0p8">https://youtu.be/dDgfKyhB0p8</a>
	6__6__9 円の面積の求め方を工夫する③	<a href="https://youtu.be/J1xARrd-jUM">https://youtu.be/J1xARrd-jUM</a>
	6__6__1 0 円の面積の求め方を工夫する④	<a href="https://youtu.be/Pz9K easNcQq">https://youtu.be/Pz9K easNcQq</a>
	6__6__1 1 円の面積の求め方を工夫する⑤	<a href="https://youtu.be/dkGNVEqkm_E">https://youtu.be/dkGNVEqkm_E</a>
	6__6__1 2 円の面積①学習プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	6__6__1 3 円の面積②学習プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	6__6__1 4 円の面積の求め方工夫学習プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	6__6__1 5 円の面積の公式 ※	<a href="https://youtu.be/Q1rZvdgWeEU">https://youtu.be/Q1rZvdgWeEU</a>
6__6__1 6 円の面積の公式の説明① ※	<a href="https://youtu.be/3bxUu2CosDI">https://youtu.be/3bxUu2CosDI</a>	
6__6__1 7 円の面積の公式の説明② ※	<a href="https://youtu.be/XISOih-926U">https://youtu.be/XISOih-926U</a>	
角柱と円柱の体積	6__7__1 角柱の体積を求める	<a href="https://youtu.be/patPCIUCHIE">https://youtu.be/patPCIUCHIE</a>
	6__7__2 三角柱の体積を求める	<a href="https://youtu.be/hjLm8VyyvFQ">https://youtu.be/hjLm8VyyvFQ</a>
	6__7__3 円柱の体積を求める①	<a href="https://youtu.be/mlelqKfRrRs">https://youtu.be/mlelqKfRrRs</a>
	6__7__4 円柱の体積を求める②	<a href="https://youtu.be/kMfEJT23Z4E">https://youtu.be/kMfEJT23Z4E</a>
	6__7__5 角柱と円柱の体積学習プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	6__7__6 角柱の体積 ※	<a href="https://youtu.be/uNU5BZ_66W4">https://youtu.be/uNU5BZ_66W4</a>
	6__7__7 三角柱の体積 ※	<a href="https://youtu.be/z4RPjPLPscM">https://youtu.be/z4RPjPLPscM</a>

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

比	6__8__1 比について考える①	<a href="https://youtu.be/HD_E676v0AA">https://youtu.be/HD_E676v0AA</a>
	6__8__2 比について考える②	<a href="https://youtu.be/9p6AlmsBm4M">https://youtu.be/9p6AlmsBm4M</a>
	6__8__3 等しい比について考える	<a href="https://youtu.be/_KuhKT1zEV8">https://youtu.be/_KuhKT1zEV8</a>
	6__8__4 比の値について考える①	<a href="https://youtu.be/0Kv4kliB3vE">https://youtu.be/0Kv4kliB3vE</a>
	6__8__5 比の値について考える②	<a href="https://youtu.be/viHG2Ep6TjY">https://youtu.be/viHG2Ep6TjY</a>
	6__8__6 等しい2つの比の関係について考える①	<a href="https://youtu.be/iSZnTF3OJGo">https://youtu.be/iSZnTF3OJGo</a>
	6__8__7 等しい2つの比の関係について考える②	<a href="https://youtu.be/o-C665WFc_E">https://youtu.be/o-C665WFc_E</a>
	6__8__8 等しい2つの比の関係について考える③	<a href="https://youtu.be/VQTi_EMI4uo">https://youtu.be/VQTi_EMI4uo</a>
	6__8__9 小数や分数の比について考える①	<a href="https://youtu.be/060Eul7cano">https://youtu.be/060Eul7cano</a>
	6__8__10 小数や分数の比について考える②	<a href="https://youtu.be/a2VXIGrSv1g">https://youtu.be/a2VXIGrSv1g</a>
	6__8__11 比の計算① ※	<a href="https://youtu.be/XqnYaEVcUls">https://youtu.be/XqnYaEVcUls</a>
	6__8__12 比の計算② ※	<a href="https://youtu.be/6xWWRXp2Fkw">https://youtu.be/6xWWRXp2Fkw</a>
	6__8__13 比の計算③ ※	<a href="https://youtu.be/yRzJ1wMFPSw">https://youtu.be/yRzJ1wMFPSw</a>
	6__8__14 比の値の計算 ※	<a href="https://youtu.be/Bm5YJMvlpvw">https://youtu.be/Bm5YJMvlpvw</a>
拡大と縮小	6__9__1 図形の拡大と縮小について考える①	<a href="https://youtu.be/70sq8jkDYvo">https://youtu.be/70sq8jkDYvo</a>
	6__9__2 図形の拡大と縮小について考える②	<a href="https://youtu.be/0xLWeBEz4qw">https://youtu.be/0xLWeBEz4qw</a>
	6__9__3 図形の拡大と縮小について考える③	<a href="https://youtu.be/MhT7nhDO0Ms">https://youtu.be/MhT7nhDO0Ms</a>
	6__9__4 拡大図と縮図の特徴について調べる①	<a href="https://youtu.be/LAr3xjGv4Ds">https://youtu.be/LAr3xjGv4Ds</a>
	6__9__5 拡大図と縮図の特徴について調べる②	<a href="https://youtu.be/z8n1IsvQEc">https://youtu.be/z8n1IsvQEc</a>
	6__9__6 拡大図と縮図の特徴について調べる③	<a href="https://youtu.be/uWFwZ3lj388">https://youtu.be/uWFwZ3lj388</a>
	6__9__7 拡大図と縮図の特徴について調べる④	<a href="https://youtu.be/cKwcHcDPqt8">https://youtu.be/cKwcHcDPqt8</a>
	6__9__8 方眼紙を使って拡大図と縮図をかく①	<a href="https://youtu.be/4SUD5ee--D8">https://youtu.be/4SUD5ee--D8</a>
	6__9__9 方眼紙を使って拡大図と縮図をかく②	<a href="https://youtu.be/NoMbHupVV40">https://youtu.be/NoMbHupVV40</a>
	6__9__10 拡大と縮小の方眼紙あり1プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	6__9__11 拡大と縮小の方眼紙あり2プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	6__9__12 拡大と縮小の方眼紙あり3プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	6__9__13 方眼紙を使わずに拡大図と縮図をかく①	<a href="https://youtu.be/v9-CMwEs-fU">https://youtu.be/v9-CMwEs-fU</a>
	6__9__14 方眼紙を使わずに拡大図と縮図をかく②	<a href="https://youtu.be/qTE_K4yV_Kg">https://youtu.be/qTE_K4yV_Kg</a>
	6__9__15 方眼紙を使わずに拡大図と縮図をかく③	<a href="https://youtu.be/D0RnBG3McOA">https://youtu.be/D0RnBG3McOA</a>
	6__9__16 方眼紙を使わずに拡大図と縮図をかく④	<a href="https://youtu.be/I7-L5vgC5NM">https://youtu.be/I7-L5vgC5NM</a>



## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

	6__9__1 7 方眼紙を使わずに拡大図と縮図をかく⑤	<a href="https://youtu.be/13hDQHrLYQw">https://youtu.be/13hDQHrLYQw</a>
	6__9__1 8 方眼紙を使わずに拡大図と縮図をかく⑥	<a href="https://youtu.be/WdaqIh3MBFg">https://youtu.be/WdaqIh3MBFg</a>
	6__9__1 9 方眼紙を使わずに拡大図と縮図をかく⑦	<a href="https://youtu.be/WJmudIG_vEU">https://youtu.be/WJmudIG_vEU</a>
	6__9__2 0 方眼紙を使わずに拡大図と縮図をかく⑧	<a href="https://youtu.be/O5v0J-vpCT4">https://youtu.be/O5v0J-vpCT4</a>
	6__9__2 1 もとの図形を使って拡大図と縮図をかく①	<a href="https://youtu.be/kdOQc2F--4Y">https://youtu.be/kdOQc2F--4Y</a>
	6__9__2 2 もとの図形を使って拡大図と縮図をかく②	<a href="https://youtu.be/KFbD2ph7WIk">https://youtu.be/KFbD2ph7WIk</a>
	6__9__2 3 地図から実際の長さを調べる①	<a href="https://youtu.be/gNhFlkx3Z3Q">https://youtu.be/gNhFlkx3Z3Q</a>
	6__9__2 4 地図から実際の長さを調べる②	<a href="https://youtu.be/FQeEmiUTjy8">https://youtu.be/FQeEmiUTjy8</a>
	6__9__2 5 地図から実際の長さを調べる③	<a href="https://youtu.be/5bdUERYIKhE">https://youtu.be/5bdUERYIKhE</a>
	6__9__2 6 拡大と縮小の方眼紙あり 1 プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	6__9__2 7 拡大と縮小の方眼紙あり 2 プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	6__9__2 8 拡大と縮小の方眼紙あり 3 プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	6__9__2 9 拡大と縮小の方眼紙なしプリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	6__9__3 0 地図の縮尺プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
割合と線分図	6__1 0__1 割合を線分図で考える①	<a href="https://youtu.be/ZXdSa_lhrCQ">https://youtu.be/ZXdSa_lhrCQ</a>
	6__1 0__2 割合を線分図で考える②	<a href="https://youtu.be/PylwBYToYNM">https://youtu.be/PylwBYToYNM</a>
	6__1 0__3 割合を線分図で考える③	<a href="https://youtu.be/tf_6tdtzxMY">https://youtu.be/tf_6tdtzxMY</a>
	6__1 0__4 割合を線分図で考える④	<a href="https://youtu.be/QbXrVOItFxY">https://youtu.be/QbXrVOItFxY</a>
比例と反比例	6__1 1__1 x と y の比例について考える①	<a href="https://youtu.be/e0nZ-g5ynxI">https://youtu.be/e0nZ-g5ynxI</a>
	6__1 1__2 x と y の比例について考える②	<a href="https://youtu.be/dy7MjsrfA3o">https://youtu.be/dy7MjsrfA3o</a>
	6__1 1__3 x と y の比例について考える③	<a href="https://youtu.be/J9W9JuVf8hg">https://youtu.be/J9W9JuVf8hg</a>
	6__1 1__4 $y = ax$ について考える①	<a href="https://youtu.be/jE2ge-te3DI">https://youtu.be/jE2ge-te3DI</a>
	6__1 1__5 $y = ax$ について考える②	<a href="https://youtu.be/S0EysAp_wV0">https://youtu.be/S0EysAp_wV0</a>
	6__1 1__6 比例のグラフをかく	<a href="https://youtu.be/I7VP0m_YcYw">https://youtu.be/I7VP0m_YcYw</a>
	6__1 1__7 反比例について考える①	<a href="https://youtu.be/51nvgQ7_kul">https://youtu.be/51nvgQ7_kul</a>
	6__1 1__8 反比例について考える②	<a href="https://youtu.be/w4UM4Tgn0g4">https://youtu.be/w4UM4Tgn0g4</a>
	6__1 1__9 反比例について考える③	<a href="https://youtu.be/kgvVVblmYzs">https://youtu.be/kgvVVblmYzs</a>
	6__1 1__1 0 $y = a \div x$ について考える①	<a href="https://youtu.be/v_jR9hfjHb8">https://youtu.be/v_jR9hfjHb8</a>
	6__1 1__1 1 $y = a \div x$ について考える②	<a href="https://youtu.be/OrarTkGj7oM">https://youtu.be/OrarTkGj7oM</a>
	6__1 1__1 2 反比例のグラフをかく①	<a href="https://youtu.be/pGONBqkaxNA">https://youtu.be/pGONBqkaxNA</a>

## 【字幕版】 小学校算数動画\_黒田先生と一緒に学ぼう

	6__1 1 __1 3 反比例のグラフをかく②	<a href="https://youtu.be/STH41CYfatA">https://youtu.be/STH41CYfatA</a>
場合の数	6__1 2 __1 場合の数を調べる	<a href="https://youtu.be/UE0QjaJ-zkE">https://youtu.be/UE0QjaJ-zkE</a>
	6__1 2 __2 図にして調べる①	<a href="https://youtu.be/JJA7tIvIAmg">https://youtu.be/JJA7tIvIAmg</a>
	6__1 2 __3 図にして調べる②	<a href="https://youtu.be/cY4DtH2SDCU">https://youtu.be/cY4DtH2SDCU</a>
	6__1 2 __4 図にして調べる③	<a href="https://youtu.be/DgLaxj0I3Yc">https://youtu.be/DgLaxj0I3Yc</a>
	6__1 2 __5 順序を考えて調べる①	<a href="https://youtu.be/enp_7Me0pxs">https://youtu.be/enp_7Me0pxs</a>
	6__1 2 __6 順序を考えて調べる②	<a href="https://youtu.be/t1XaNb8wdFo">https://youtu.be/t1XaNb8wdFo</a>
およその面積	6__1 3 __1 およその面積を正方形のマス目で調べる①	<a href="https://youtu.be/vxtfuVhM0dg">https://youtu.be/vxtfuVhM0dg</a>
	6__1 3 __2 およその面積を正方形のマス目で調べる②	<a href="https://youtu.be/OQN4SKPGiLw">https://youtu.be/OQN4SKPGiLw</a>
	6__1 3 __3 およその面積を台形で調べる①	<a href="https://youtu.be/cIDzpYLy_WM">https://youtu.be/cIDzpYLy_WM</a>
	6__1 3 __4 およその面積を台形で調べる②	<a href="https://youtu.be/i5FMBOBo7_g">https://youtu.be/i5FMBOBo7_g</a>
	6__1 3 __5 方眼紙プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	6__1 3 __6 平行線プリント *	<a href="https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851">https://sansu-douga-kuroda.amebaownd.com/pages/3771281/page_202004200851</a>
	6__1 3 __7 概形とおよその面積 ※	<a href="https://youtu.be/vGRS_UWhR_0">https://youtu.be/vGRS_UWhR_0</a>