



「生きる」教育
Education for Living

京都大学大学院教育学研究科 教育実践コラボレーション・センターE.FORUM

「『生きる』教育」プロジェクト

単元「みんなむかしは赤ちゃんだった」

授業用スライド

※本授業用スライドは、田中梓先生・別所美佐子先生をはじめとする大阪市立田島南小学校の先生方によって開発された単元「みんなむかしは赤ちゃんだった」の実践を踏まえつつ、普及版として作成いたしました。

作成にあたって、様々なご支援をくださった皆様に、感謝申し上げます。

※本授業用スライドは、SMBC京大スタジオにおける共同事業「貧困・格差・虐待の連鎖を乗り越える教育アプローチの研究開発と普及」（通称:「『生きる』教育」プロジェクト）の一環として作成いたしました。

※本教具で使用するイラストの2次利用は禁止しています。

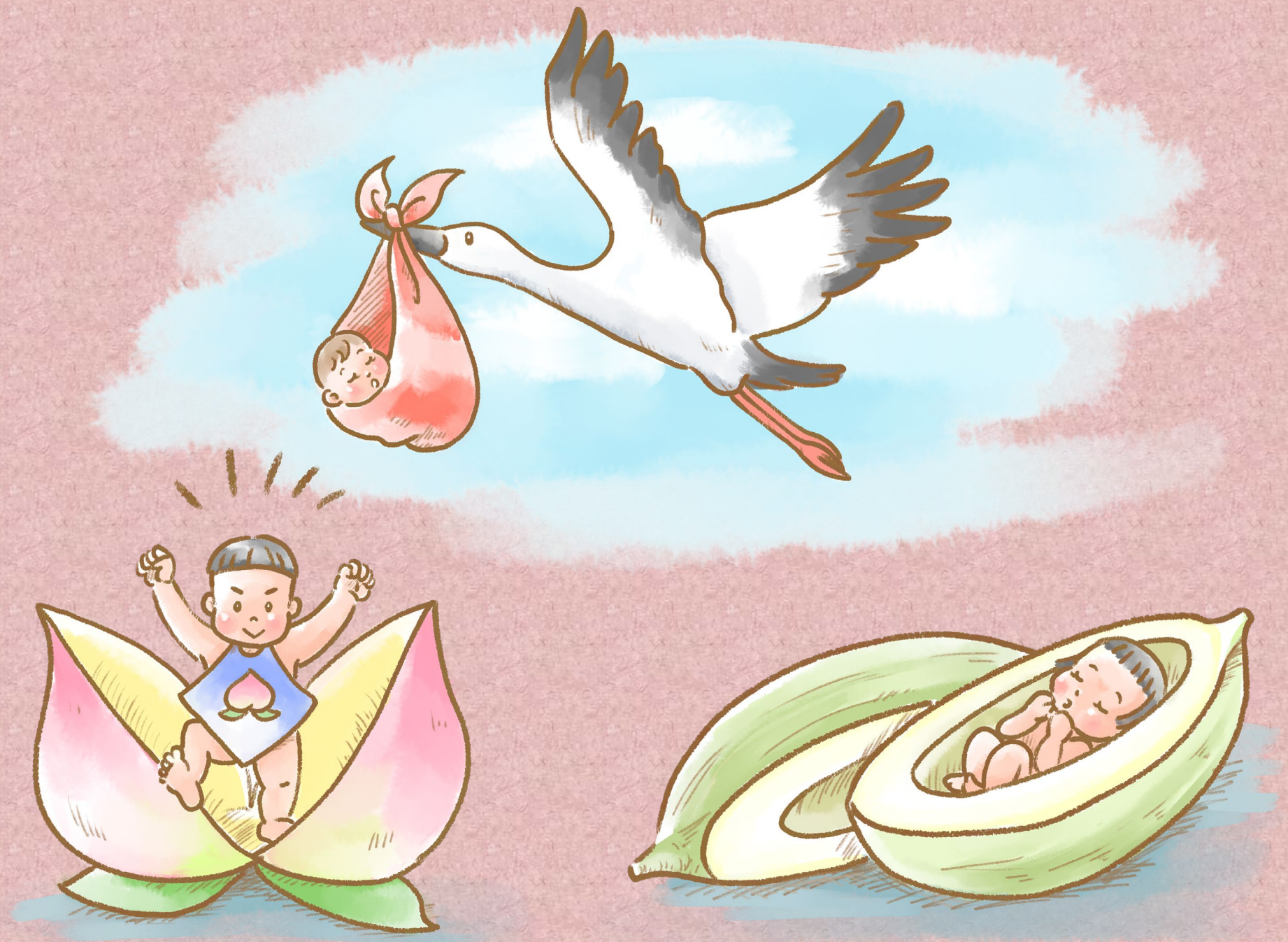


赤ちゃんとお母さんの
きよりは、

0 cm

あかちゃんって、

どこからくるの？



赤ちゃんは、**お母さんのおなかの中**で

たいせつに まもられて、**280日** くらい たつと

自分で 生まれる日を きめて

外の せかいに 生まれてきます。



赤ちゃんって、
おかあさんのおへそから 外をのぞけるの？



どうして、赤ちゃんは
ひっくりかえっていたの？

おかあさんのおへそ

へそのお

たいばん

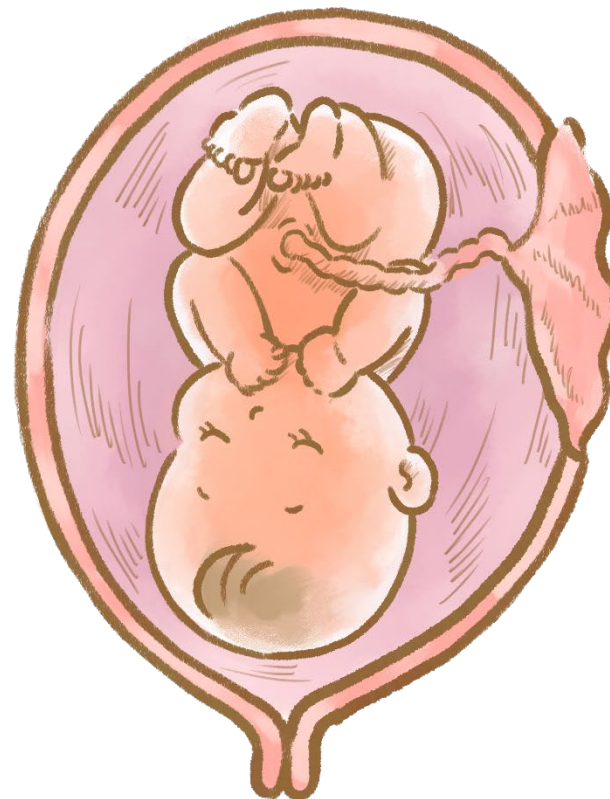


たいていの赤ちゃんは大きくなると、生まれやすい
ように頭を下にしてせいちょうしていきます。

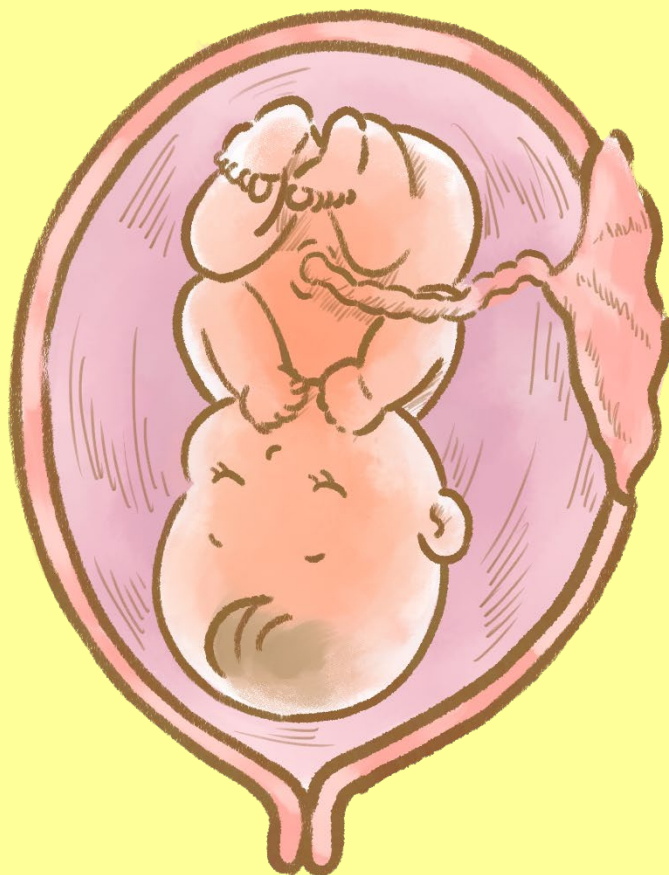


おなかの中の赤ちゃんは、

どのようにして 大きくなるの？

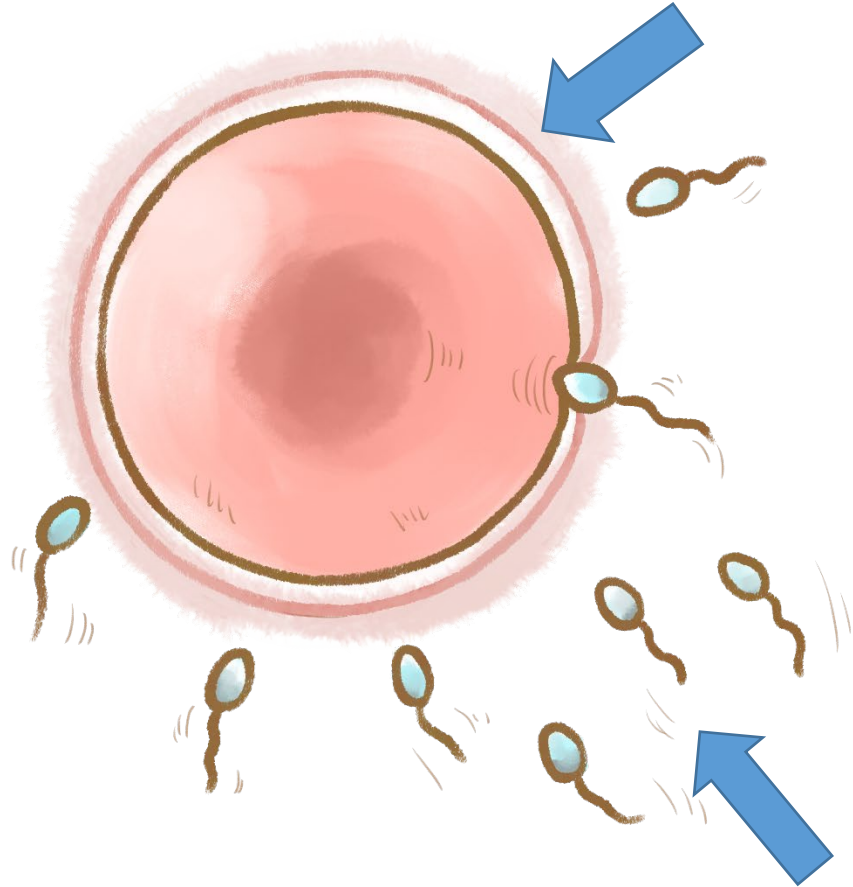


おなかの中の赤ちゃん ふしぎ発見!



赤ちゃんのはじまり

おかあさん からの
いのちのもと(1個)

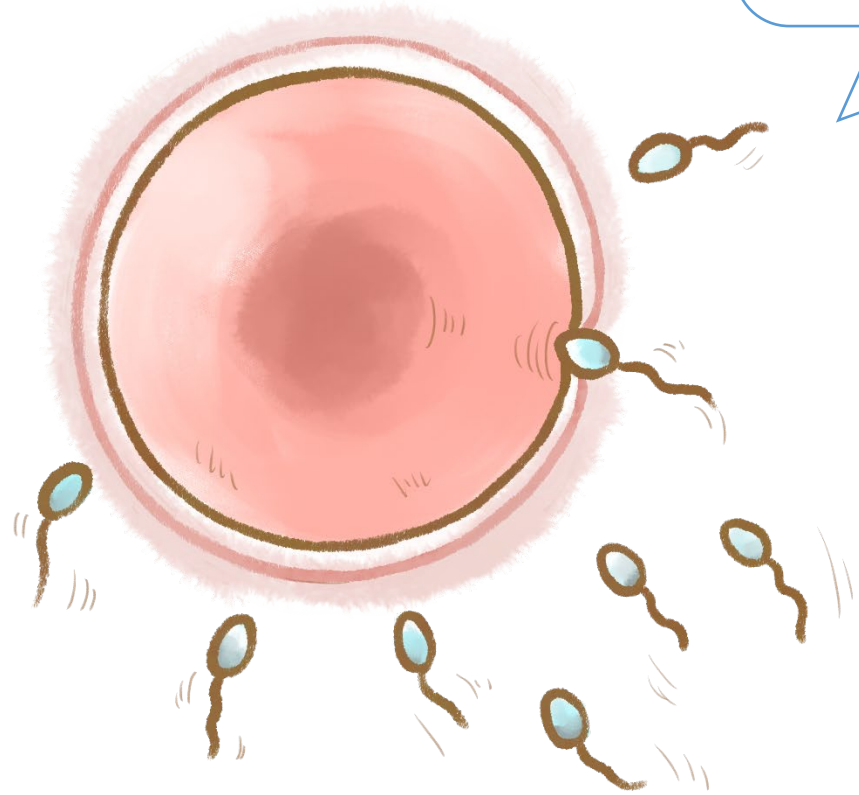


赤ちゃんになれるのは、
3億個分の1！

おとうさん からの
いのちのもと(3億個)

赤ちゃんのはじまり

あなたたちが、今、
生きていることが
きせき！



赤ちゃんクイズ だい1もん

赤ちゃんのはじまりの大きさは、
どれくらいでしょうか？

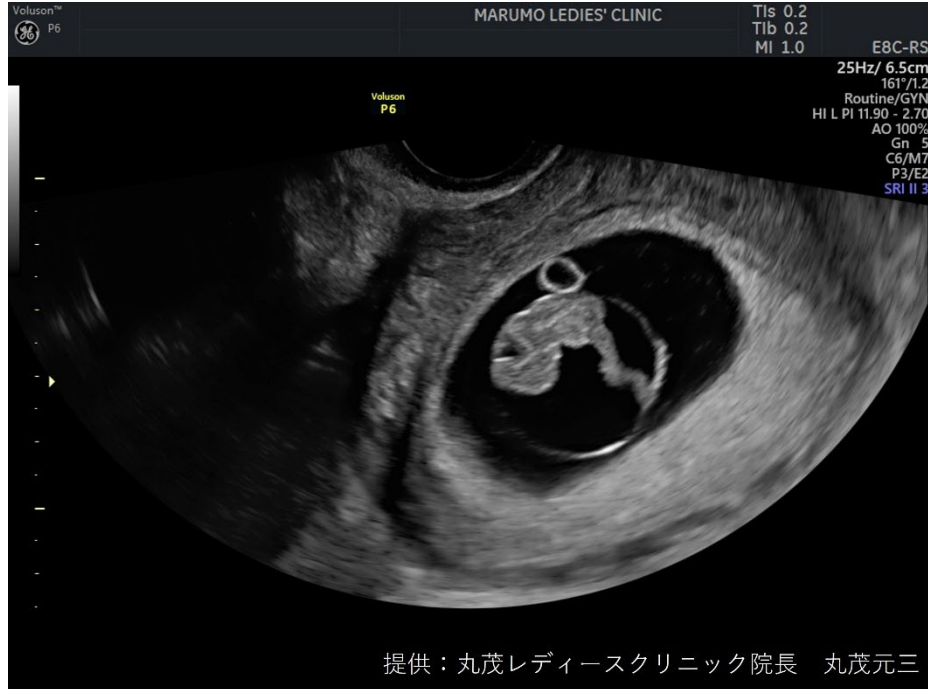
「くろいかみ」を

光にすかしてみよう！

赤ちゃん 1～2か月くらい

1か月
しん長 : 約1mm
体じゅう : 約1g

2か月
しん長 : 約12mm
体じゅう : 約4g

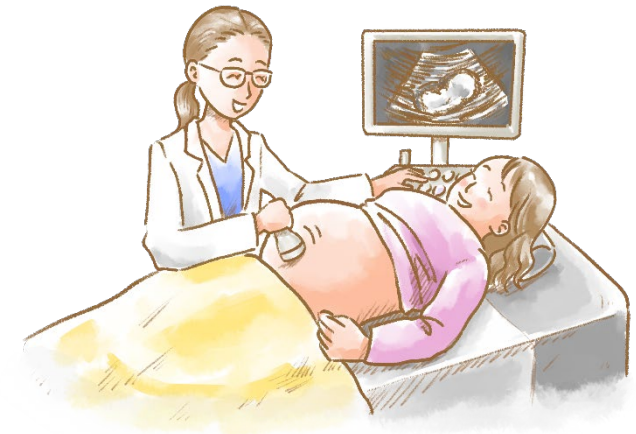


提供：丸茂レディースクリニック院長 丸茂元三

やく40日で大きさは、 大豆（だいず）くらい

さいしょにできるのは、「脳」
つぎにできるのが、「しんぞうのもと」

「たいのう」というふくろにつつまれた赤ちゃん。
「たいばん」がお母さんの子宮にできるまで、
「らんおうのう」というリングに見えるところから、
えいようをおくってもらいます。

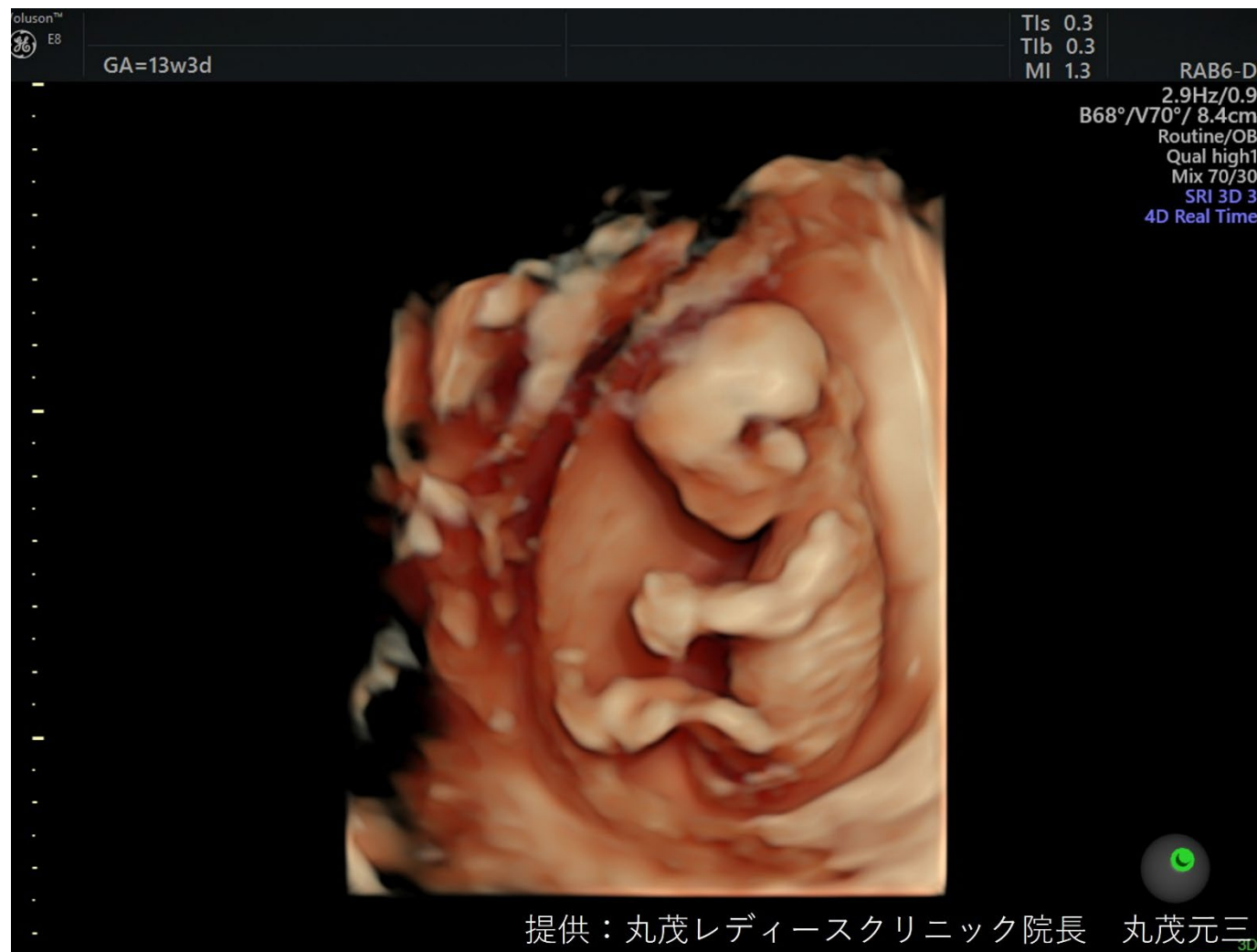


赤ちゃん 3か月くらい

3か月

しん長 : 約 47 mm

体じゅう : 約 30 g



手足を元気にうごかしています。
「かんぞう」「い」「じんぞう」などがうごきだして、羊水をのみこんで、おしっことして出しています。

赤ちゃん 4か月くらい

4か月

しん長 : 約 16 cm

体じゅう : 約 100 g



おかあさんのおなかの中は、
とっても気持ちがいい。
ビクビクうごく「へそのお」が気になって、
自分でさわっているよ。



赤ちゃんクイズ だい2もん

おかあさんのおなかの中の
赤ちゃんのへやには、なにが入っているの
でしょうか？

① 空気

② 水のような「えきたい」

③ ふとん



せいかいは・・・

② 水のような「えきたい」

羊水（ようすい）とよばれる えきたいが入っていて、その中で赤ちゃんはおよいでいます。

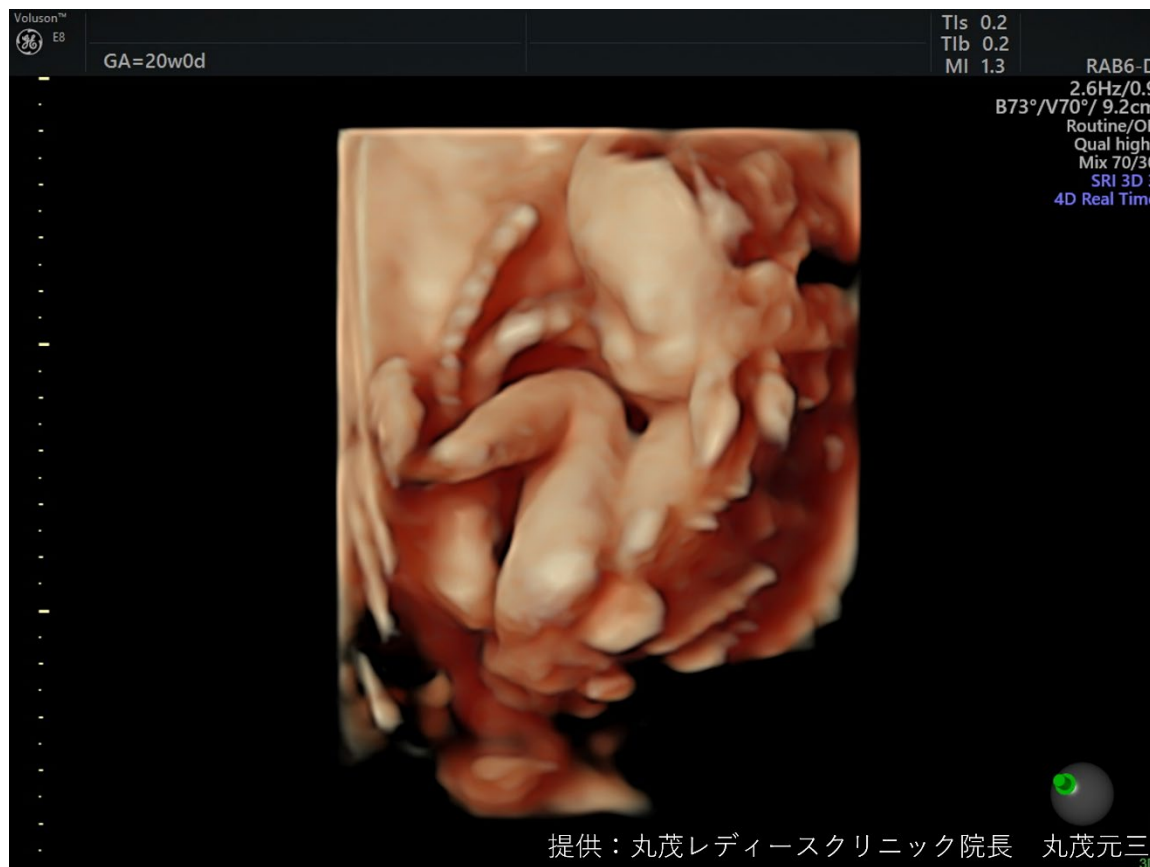
赤ちゃん 5か月くらい

5か月

しん長 : 約 25 cm

体じゅう : 約 280 g

「ほね」がじょうぶになり、
「きんにく」も強くなってきます。



おかあさんの子宮には、「羊水」が
たっぷり入っています。その中で、
赤ちゃんは自由にうごき回ることが
できるようになりました。

赤ちゃんクイズ だい3もん

おなかの中の赤ちゃんにきこえる

お母さんのしんぞうの音は、何の音に
にているでしょうか？

- ① とけいのはりがうごく音
- ② カスタネットの音
- ③ たいこをならす音



せいかいは・・・

③ たいこをならす音

おなかの中では、お母さんのしんぞうの音が
大きくきこえていて、生まれてからも
たいこの音をきくと、あんしんするそうです。

赤ちゃん 6か月くらい

6か月
しん長 : 約30 c m
体じゅう : 約700 g



まぶたが上下でわかれて、
顔だちがはっきりしてくるよ！

耳が発たつして、
ママの心ぞうの音やおなか
（子宮）の中の音が
聞こえるよ。

赤ちゃん 7か月くらい

7か月
しん長 : 約38cm
体じゅう : 約1200g



「のう」がはったつして、
体のうごきが
スムーズになってくるよ！

「目」が見えるよ！
まばたきも
できるんだ！

体や手足が
長くなってきたよ

おなかの中で
クルクル
まわれるよ

赤ちゃんクイズ だい4もん

8か月くらいになると、むねをうごかして
生まれて「はじめてすること」のれんしゅうを
はじめます。それは、为什么呢？

- ① 口から「いき」をする れんしゅう
- ② ゆびをうごかす れんしゅう
- ③ なみだを ながす れんしゅう



せいかいは・・・

① 「いき」をするれんしゅう

赤ちゃんがはじめて口から「いき」をするのは、生まれたときの「おぎゃー」という うぶごえをあげるときです。

それまでは、「へそのお」とおして、おかあさんの体から「さんそ」をもらって生きています。

赤ちゃん 8か月くらい

8か月

身長 : 約 43 cm

体じゅう : 約 1800 g

「心ぞう」「のう」
など、体のなかみが、
ほぼ完せい！

「耳」が
よく聞こえるように
なるよ！



「むね」を
うごかして、
「いきをする」
れんしゅうを
し始めるよ。

赤ちゃんクイズ だい5もん

9か月ころになると、
何かが ながくなってきます。
それは、何でしょうか？

- ① あし
- ② へそのお
- ③ つめ や かみのけ



せいかいは...

③ つめ や かみのけ

このころになると、少し早く生まれても
だいじょうぶです。

おかあさんのおなかは、
パンパンに大きくなるので、
あし や へそのお のながさは、
あまりかわりません。

赤ちゃん 9か月くらい

9か月

しん長 : 約47cm

体じゅう : 約2500g



提供：丸茂レディースクリニック院長 丸茂元三

「かみの毛」や「つめ」が
長くなるよ。

35週目になると
「はい」などの内ぞうが
ほぼ完せい！

赤ちゃん 10か月 いよいよたんじょう！

いつ生まれても
だいじょうぶ！



にんぷさんや 赤ちゃんを
見たことがありますか？

ふれあったことがありますか？

赤ちゃんがおなかにいるって、
どんなかんじ？

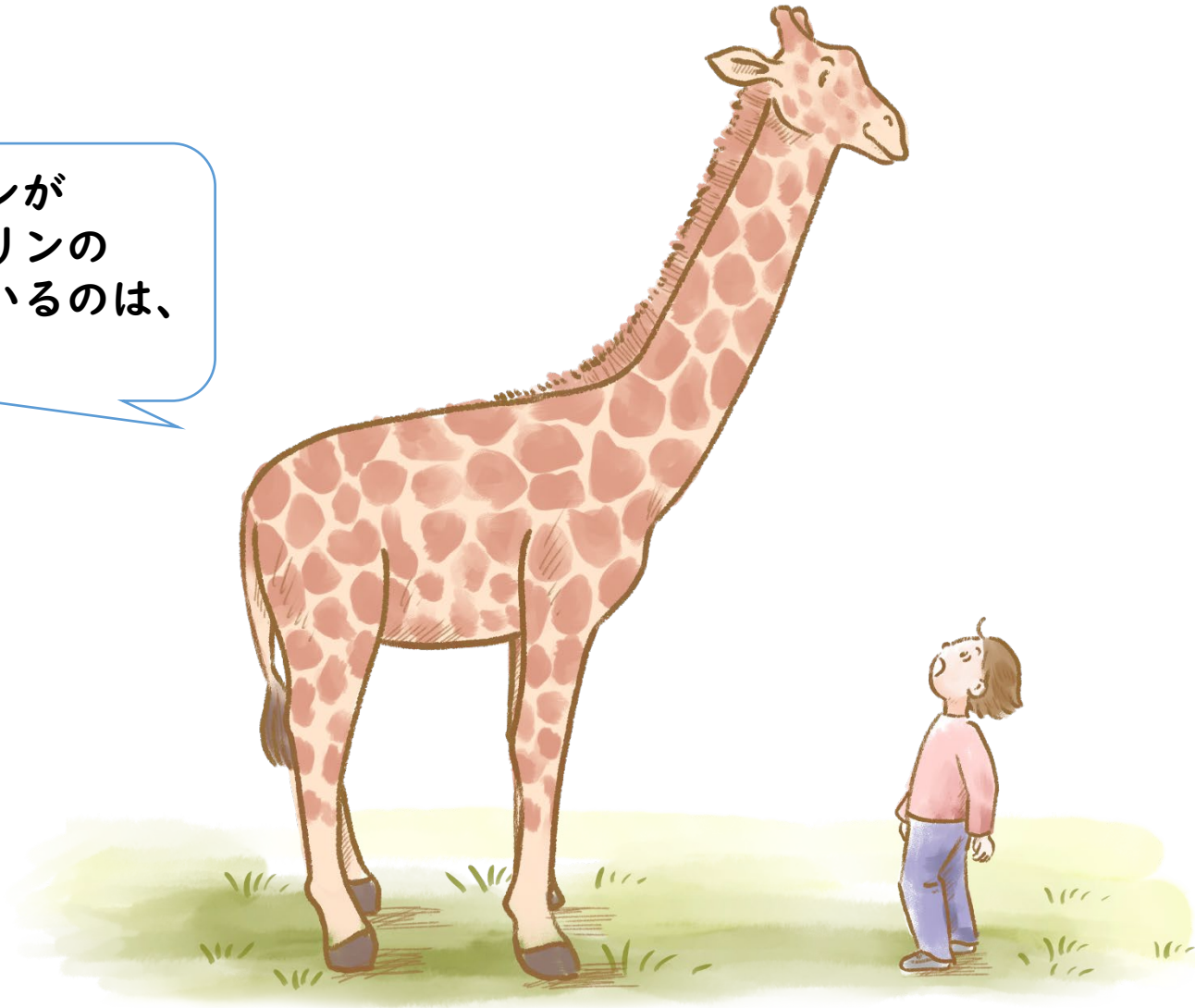
みんなでたいけんしてみよう！



「はりのあな」 くらいの大きさだった 赤ちゃんのタネが、
おかあさんのおなかの中で、ゆっくりとそだっていきます。
外に出て、生きていくために、
いろんな れんしゅうを しながら、
ゆっくりと そだっていきます。
おかあさんのおなかの中で、
赤ちゃんはどんなことを考えているのでしょうか？
どんなことを感じながら生まれてきたのでしょうか？

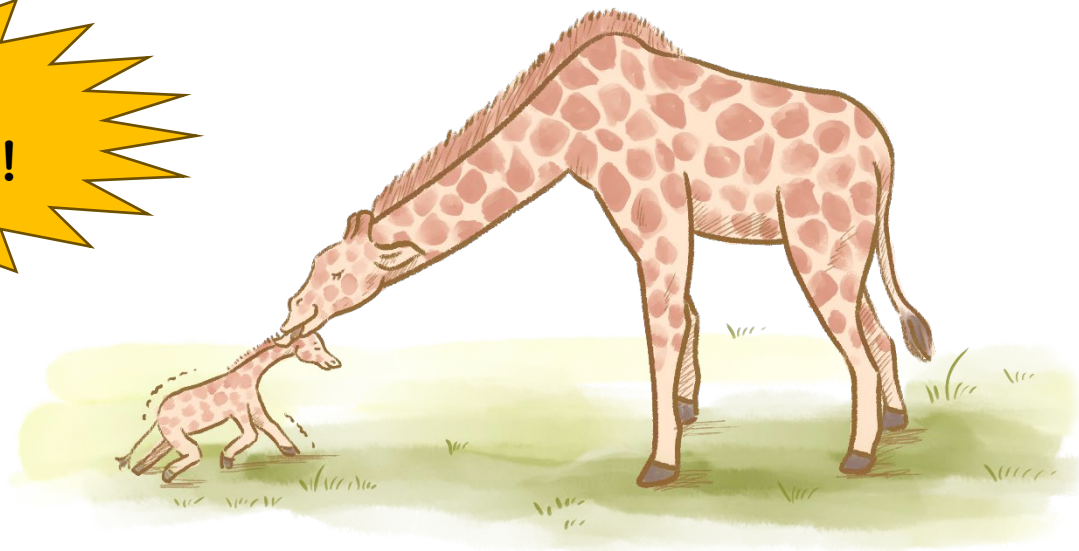
キリンの赤ちゃんは？

赤ちゃんキリンが
おかあさんキリンの
おなかの中にいるのは、
やく460日。

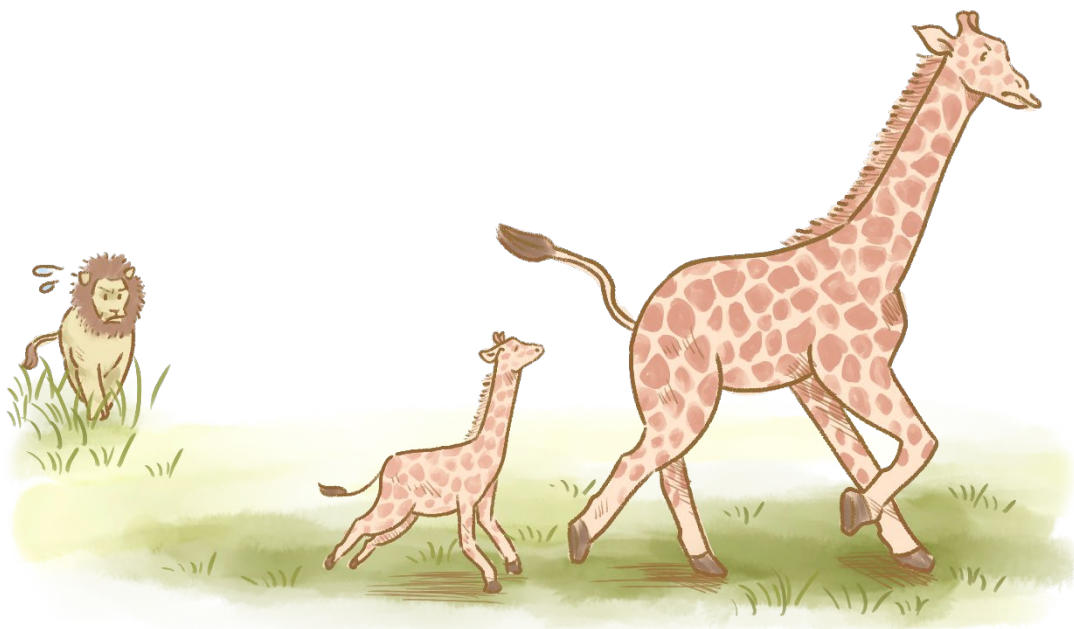


にんげんの赤ちゃんが
おかあさんのおなかの
中にいるのは、
やく280日。

30分で
あるけるなんて！



ときにおそわれないように、
にげなくちゃ！



どうして

どうぶつの赤ちゃんは

すぐに「いろいろなこと」が

できるようになるのかな？

どうぶつの赤ちゃんには
てきが多いので、
はやく（生まれたとき）から

自分ひとりででも生きていけるように
せいちょうしていくのです。

では、
にんげんの赤ちゃんの「せいちょう」を
考えてみよう！



にんげんの赤ちゃん

ふしぎ発見！



いきをする！
いがいで

赤ちゃんにできることって、
なんででしょう？



赤ちゃんに できることって？

いきをする！
いがいで

ね る

うごく

なく

うんち
おしっこ

の む

まねる

わらう



赤ちゃんは どうして なくの？



おなかが すいた!

おむつを かえて!

〇〇が しんどいの!

〇〇が いたい!

〇〇が いやなの!

だっこ して~!

こんなかんじ・・・。



赤ちゃんは どうして ねるの？



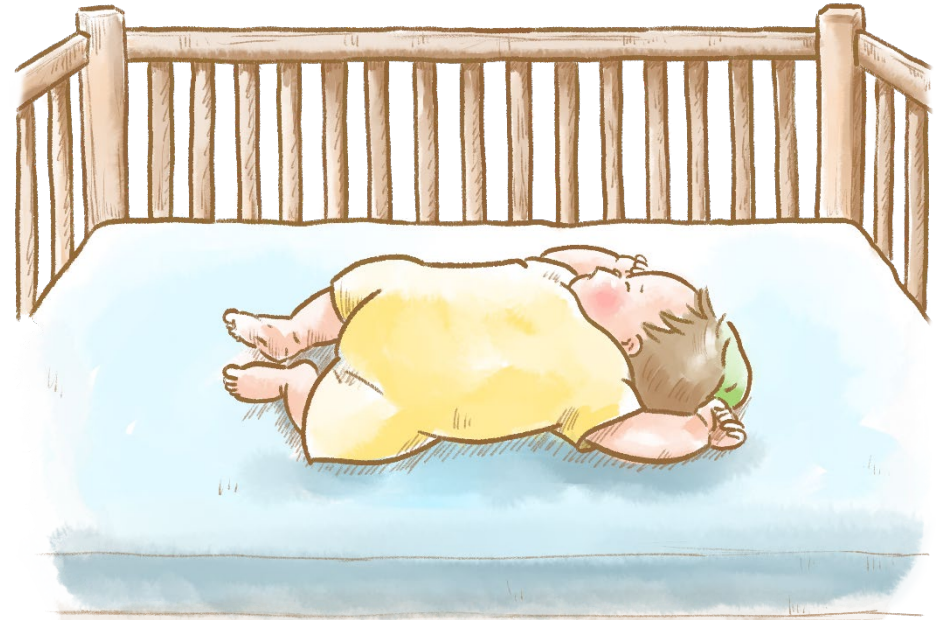
ねむっている あいだに…

ゆっくりと からだを 休めて…

ゆっくりと 脳（のう）も 休めて…

そして、

少しずつ 体も心も 大きくなって いくよ



赤ちゃんは どうして のむの？



生きていくため!

おなかが すいたんだもん!

大きくなるんだもん!

生まれてすぐに
すいつけるよ!



どうして うんちや

おしっこをするの？

すっきりしたよ
ありがとう！



体の中で、いらなくなった

「のこりかす」を出しちゃえ！

体の中で、いらなくなった

「水ぶん」を出しちゃえ！



赤ちゃんは どうして うごくの？



生きている ってことだよ！

体を きたえているんだよ！

いろんなものに きょうみがあるんだよ！

あれ、なんだろう？ さわってみたいな！



赤ちゃんは どうして まねるの？



まねをして、いろんなことを おぼえたい！

ほめてくれてうれしい！

かわいいと 思ってくれるかな？



赤ちゃんは どうして わらうの？

まだ 目がよく見えていないころから

目をつむったまま「にこり!」とわらうんだ。

どうしてだろう？



赤ちゃんがわらったら...



だっこして!



かわいい!
おもわず だっこ!

いっぱい だっこして!

いっぱい かわいがってほしいなあ。

「だっこ」されると、安心するんだ。

大きくなっても ぎゅっと! が 安心!



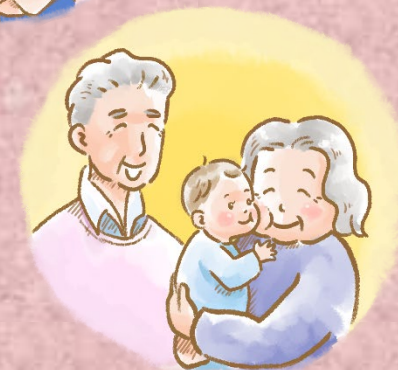
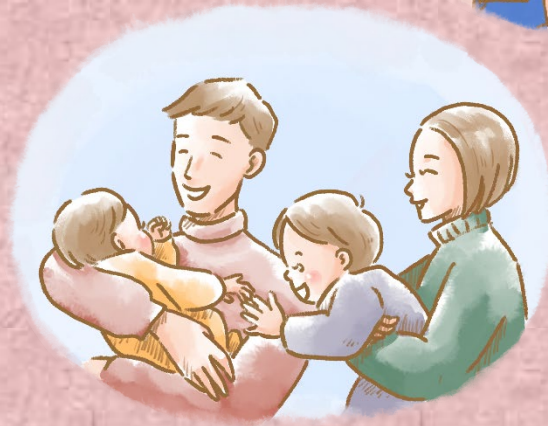
もう少し大きくなって
あいてが見えてきたら....。



うれしいから！ 楽しいから！
気持ちがいいから！
みんなも わらっているから！
いっぱいわらって、みんなであわって、
しあわせきぶん！

今、生きているということ

あかちゃんのために、
たくさんの「だっこ」や
いろんな人からの「あい」が、
いっぱいあった ということ。



今、生きているということ

にがてなことがあったり、

いやなことが あったりしても、

赤ちゃんよりも 大きくなった すてきな あなたを

あなたが あいしてくださいね。

たった一つしかない かけがえのない いのち。

たいせつな あなた。