

あかちゃんってすごい!  
あやねのせいちょうきろくより



こまごめしょうがっこう  
いねにくみ

まつおかわかな

# もくじ

● はじめに ① ページ

● だい1しょう「さんじょあやねのせいちょう」 ② ページ

● 「さんじょあやね」について ③ ページ

● あやねの「かげつ」のせいちょう ④ ページ

● しらべかた ⑤ ページ

● さんじょあやねの「かげつ」のせいちょうをみる ⑥～⑦ ページ

● よそくとけっか ⑧ ページ

● かんそう ⑨～⑩ ページ

● しゃしんでみるさんじょあやねのせいちょう ⑪～⑬ ページ

● だい2しょう「あかちゃんのにのちか」  
で「まてから」までのせいちょう ⑭ ページ

● 「のにちか」で「まてから」までのせいちょう ⑮～⑲ ページ

● おてふかのあかちゃんはどうやっておてふくの? ⑳ ページ

● 「おてふ」は二人のためにあるの? ㉑ ページ

● ローマのあるじって ㉒ ページ

● あかちゃんのはついきは「た」のめやすひょう ㉓～㉔ ページ

● いろいろなおてふのあかちゃん ㉕ ページ

● おわりに ㉖ ページ

● さんこうにしたいほん・ウェブサイト ㉗ ページ



# はじめに

あやちゃんについてしらべてみようとおも、たき、ひきは、  
 2014ねんらかつらにちよばんぬのいもうと「あやね、  
 かうまれ、おせわのおてつだいをしているうちに、  
 あやちゃんのことをもってしりたいなとおもったから、  
 であ。

あやねか「うまれ、おら、か「か「つちよとたちました、  
 か「とこにおおきくせいちょうしたなとかんじました、  
 そこで、1か「げつか「んごど「のくらい、おおきくせいちょう  
 するの、か「しらべてみることにしました。

しらべるものは、しんちょうとた「いじゅうです、  
 くらべるために、わか「な(6さい)とこ「み(2さい)と  
 あやね(1さい)の、さん、し「まいの、しんちょうとた「いじゅう  
 か「1か「げつか「んごど「れした「し「せいちょうした、か「  
 しらべます。

あとあやちゃんのいのちか「で「きてからうまれる  
 までのせいちょうとうまれ、て「おら、の、ねんか「んを  
 しらべてみたいとおもいます。



たい | しょう

さんじょ・あやねのせいちょう

(三 女)

ちゅうじょ  
わかたけ  
(6さい)

しじょ  
ことみ  
(2さい)

さんじょ  
あやね  
(10さい)





# さんじあやねについて

(三女)



- うまれたひ 2014ねん6月5日(木)
- うまれたじかん ごころじ10うん
- たいじゅう 3122グラム (やく 3.1キログラム)
- じん ちょうら0.5センチ

## 〔そのひのこと〕

そのひは、そとはあゆがらって  
いて、ちやうど、かんとうちまう  
は、つゆいりしたひだつに。  
うちで、いもうとのことみと  
おはあちゃんといたとき  
は、はあからでんはああって  
ぶじに、さんじあのあんなのことか  
うまれたときいふとて  
うれしかったです。

あやねか  
うまれる1にあまえの  
しんじんです!!

がむん

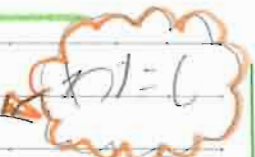
- おなかのなかで、あやねは、  
どうやっておあま  
なってきたんだらう?
- おなかのなかのあやねは、  
あたまをしたらして  
すくして、くるしくな  
のかな?



# あやねの1かげっつのせいちょう

- あやねが1かげっつでどのくらいせいちょうするのかわらぬ。
- しらべるものは、①しんちょう②たいじゅう③きづいたこと。
- わたし(わかたな6さい)と2さいのいもうとことみのしんちょうとたいじゅうもしらべてるにんのはかど  
だれがいちばんせいちょうしたかわらぬ。

## 【しらべるひと】

- ちゅうじょ わかたな 6さい1かげっつ 
- じじょ ことみ 2さい10かげっつ
- さんじょ あやね 0さい1かげっつ

(2014.7.22 げんざい)

## 【よそう】

わたしのよそうは、しんちょうもたいじゅうもことみがい  
1ばんせいちょうするとおもつ。 なせかというて、  
ことみはさいきんよくたべて、よくあそびあそび  
げんきでいるから1ばんせいちょうしてるとおもつ。  
21ばんめはあやねで、なせかというて1日67かい  
おはしゃみくをのんでるので、ことみのつぎに  
せいちょうするとおもつ。  
3ばんめは、わかたなで、なせかというてさいきんは  
たいじゅうもしんちょうもあまりかわらぬからで。



# しらべかた



## [たいじゅう]

- まいにち、ゆらかたらじごころ、ゆうけんをたぐる  
まえ、おふろにはいってあやね  
たいじゅうしてはかる。
- あやねのたいじゅうのたしかた  
ままがあやねをたして  
たいじゅうをはかる。--A  
つぎにままだけのたいじゅうを  
はかる。--B  
A-B = 「あやね」のたいじゅう。



※ あやねひとり  
では、たいじゅう  
けいにのれ  
ないで、この  
ようにはかりました。

## [しんちゅう]

1日めと30日めに、しゃしんのようにしてはかりました。



# さんはい、1か月のせいち

NO. 1  
DATE

| L<br>す<br>う | ひ<br>つ<br>ち | ざあ<br>っ<br>ね<br>い                     | たいじょう (kg・キログラム)  |                  |                 | あやねについて<br>きこいたこと           |
|-------------|-------------|---------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|
|             |             |                                       | わがね<br>6.5kg      | こぞ<br>2.5kg      | あやね<br>0.5kg    |                             |
| 1           | 7/22        | せい<br>い<br>が<br>ー<br>1<br>か<br>い<br>っ | (113.5kg)<br>21.8 | (87.0kg)<br>11.6 | (53.0kg)<br>4.9 | あやね、おはようみるく<br>を1日6~7回飲む。   |
| 2           | 7/23        |                                       | 21.4              | 11.6             | 4.8             | おなかがいすいたらしく。<br>けいふかてたくてたく。 |
| 3           | 7/24        |                                       | 21.4              | 11.4             | 4.6             | おひるもよくねてる。                  |
| 4           | 7/25        |                                       | 21.4              | 11.6             | 5.2             | てをちからづよく<br>7-1にしていることかおほい  |
| 5           | 7/26        |                                       | 21.8              | 11.6             | 5.2             |                             |
| 6           | 7/27        |                                       | 22.0              | 11.6             | 5.2             |                             |
| 7           | 7/28        |                                       | 21.6              | 11.4             | 5.4             |                             |
| 8           | 7/29        |                                       | 22.0              | 11.4             | 5.0             |                             |
| 9           | 7/30        |                                       | 22.4              | 11.6             | 5.4             |                             |
| 10          | 7/31        |                                       | 21.4              | 11.6             | 5.2             |                             |
| 11          | 8/1         |                                       | 22.0              | 11.4             | 5.0             |                             |
| 12          | 8/2         |                                       | おじいちゃん            |                  |                 | おはあちゃん                      |
| 13          | 8/3         |                                       | におとまり             |                  |                 |                             |
| 14          | 8/4         |                                       | 22.6              | 11.8             | 5.6             | あやねちゃんか5かわり<br>ようになた。       |
| 15          | 8/5         |                                       | 22.4              |                  | 5.2             | あやねちゃんかたかく<br>なた。           |



33(1)

| 日  | 時    | ア | イ | エ | オ | メモ  |
|----|------|---|---|---|---|---|
| 16 | 8/6  |   |   |   |   | たこがとれると、よくねてる。                              |
| 17 | 8/7  |   |   |   |   |   |
| 18 | 8/8  |   |   |   |   | おたふかかたけは、おむついかにしてもよく。                       |
| 19 | 8/9  |   |   |   |   | あやあたまきよし。                                   |
| 20 | 8/10 |   |   |   |   | さみしくてもたなくのかげ?                               |
| 21 | 8/11 |   |   |   |   |   |
| 22 | 8/12 | 2 |   |   |   | ぬいぐるみをかきとじはみている。                            |
| 23 | 8/13 |   |   |   |   | あやねちゃんおててあげた! 好きでをあげていられる。                  |
| 24 | 8/14 |   |   |   |   | おるるあかいいい、さゆをあげるといやがいた。                      |
| 25 | 8/15 |   |   |   |   | ねかえりのれんを始めた。せなかをあげていた。                      |
| 26 | 8/16 |   |   |   |   | ちかくにめったじぶんのくつしたをしまでもちあげた。                   |
| 27 | 8/17 |   |   |   |   | たまごえいかいこのえもよくはなす。あー、んん、てあしのうんどうがいかはっぴになんきた。 |
| 28 | 8/18 |   |   |   |   |   |
| 29 | 8/19 |   |   |   |   | あー「んん」「あん」と三えをたすうになんきた。                     |
| 30 | 8/20 |   |   |   |   | よそうとはちかがつけ、かたった!!                           |

人しほのなかで、だれがいちばん

NO.

DATE

せいちょうじはかな? よそうじはかな

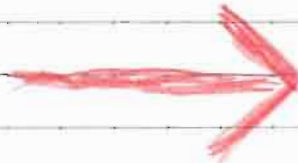
<よそう>

<かな>

しんちゆう

しんちゆう

- ① ことみ (2さい)
- ② あやね (0さい)
- ③ わかた (6さい)



- ① あやね (0さい)
- ② わかた (6さい)
- ③ ことみ (2さい)

たいじゆう

たいじゆう

- ① ことみ (2さい)
- ② あやね (0さい)
- ③ わかた (6さい)



- ① わかた (6さい)
- ② あやね (0さい)
- ③ ことみ (2さい)

| ねえ<br>(ねんれい) | 1日め          | 30日め         | け、か                                |
|--------------|--------------|--------------|------------------------------------|
| あやね<br>10さい  | 53.0<br>センチ  | 59.0<br>センチ  | 6センチのひた<br>(59.0 - 53.0 = 6.0)     |
| ことみ<br>12さい  | 87.0<br>センチ  | 89.0<br>センチ  | 2センチのひた<br>(89.0 - 87.0 = 2.0)     |
| わかた<br>16さい  | 113.0<br>センチ | 115.6<br>センチ | 2.6センチのひた<br>(115.6 - 113.0 = 2.6) |
| あやね<br>10さい  | 4.8<br>センチ   | 5.8<br>センチ   | 1センチのひた<br>(5.8 - 4.8 = 1.0)       |
| ことみ<br>12さい  | 11.6<br>センチ  | 11.8<br>センチ  | 0.2センチのひた<br>(11.8 - 11.6 = 0.2)   |
| わかた<br>16さい  | 21.8<br>センチ  | 22.8<br>センチ  | 1センチのひた<br>(22.8 - 21.8 = 1.0)     |



【かんそう】

あやねのかんさつとさんしまいのたいじゅうそくてい  
を7月22日から8月20日までの30日かんづけて  
のかんそうは、とてもたいへんでした。

とくに、よいにちわすれずにまろくするのがたいへん  
でした。

でも30日かんまろくをつづけてみると、いろんな  
へんがかみみられてたのしかったです。

たいじゅうはふえたいへんたりしているけれど、1日め  
と30日めをくらべると、3人ともふえていました。

さいしはことみかいいちはん たいじゅうがふえる  
とよそうしていたけれど、しつかいは、わたし(わか7め)  
とあやねが、いしは、ふえていました。

しんちゅうはあやちゃんか、いしかが、つごもセン4もふえ  
ていました。 これもよそうとちが、ていました。

しんちゅうもたいじゅうもあやねちゃんか、いしは、んでした。  
なぜこんようなけかにはたんだらう?とおもって、

おかあさんといた一ねとでしらべてみました。

しんちゅうかのびるじきが2回あるそうです。

1回のかつまねてからのいちねんかんたといわれて

しんちゅうは

います。 1ねんかんておほそしはしいたいじゅう

は、3はしいじゅうさえます。

2回めかかしんきのころ(おとこのこ12~14さい。おんたのこ10~12さい)たそうです。

なので、いちばんからたかちいさくてもあやね

(せいご1~2か月)かいちばんからたかおお

きくせいちゅうしたことがわかりました。

あやねのはあひ  
<しんちゅう>



あやね 50.5cm  
(うまれたとき) (せいせいし)

1ねんこ

1.5はしい



あやね おほ75cm に1はして  
はいのたん(うら) (75.75cm) かな??

<たいじゅう>



あやね おほ3kg (3122g)  
(うまれたとき) (40グラム) (7グラム)

3はしい



あやね おほ9kg に1はして  
はいのたん(うら) (9366g) かな??



しゃんでみる

さんじょ・あやねのせいちょう

NO.

DATE

あやねひかいて



2014ねん  
6月5日(木)  
さんじょ あやね  
がうまれた。

うまれたばかりの  
のあかちゃん  
かわいかった。

(2014ねん6月6日きつえい)



うまれたばかりなのに  
もうつめかぎのひです。

あやねのさくら



おあなのおと  
にびびりして  
いこうをひびく  
とあけて  
たいた。

これは  
「モーはんしゃ」  
といふ、  
生まれた  
はひいの  
あかちゃんに  
みられる。

くびが「すわるころにはみられなくなる」  
(2014年6月8日 さつえい)



おといているとき  
をア「ア」にしていた。

(2014年6月11日 さつえい)



## あやねのカルテ



あやねちゃんはいくら  
なびょうじょうをみせてくれた。

わらったおじいちゃん  
とママのあかかきかきいけい

↑  
(2014 6月23日 さいえい)

→



あやね / かげつ

初宮参り (はつみやま'り)

あかちゃんからなれてかげつ

つゆきをかえたことを

かみさまにかんしゃして

ほうこくするきょうじです。



あかちゃんのたんじょうと

あこやかたせいちょうを

ねがひてじんじょにおま

いりにしました。

(2014ねん7月21日さつえい)



あやね2カ月

NO.

DATE



ママをみると  
わらいます

わたしのことみか  
あやしてもよく  
わらいます。  
(2014.8月14日  
さつき)

ぬいぐるみを  
みると、じーと  
みてしばらくし  
て、にこっとわら  
います。

なんだろう？  
とかんがえて  
いるのかな？  
(2014.8月11日  
さつき)



おとのでる  
おもちを  
みせたらじっと  
みて、すく  
こわがっていた。

べつのに  
やってみると  
こんどは、にこ  
わらった  
(2014.8月23日、さつき)



あやね2か1つ

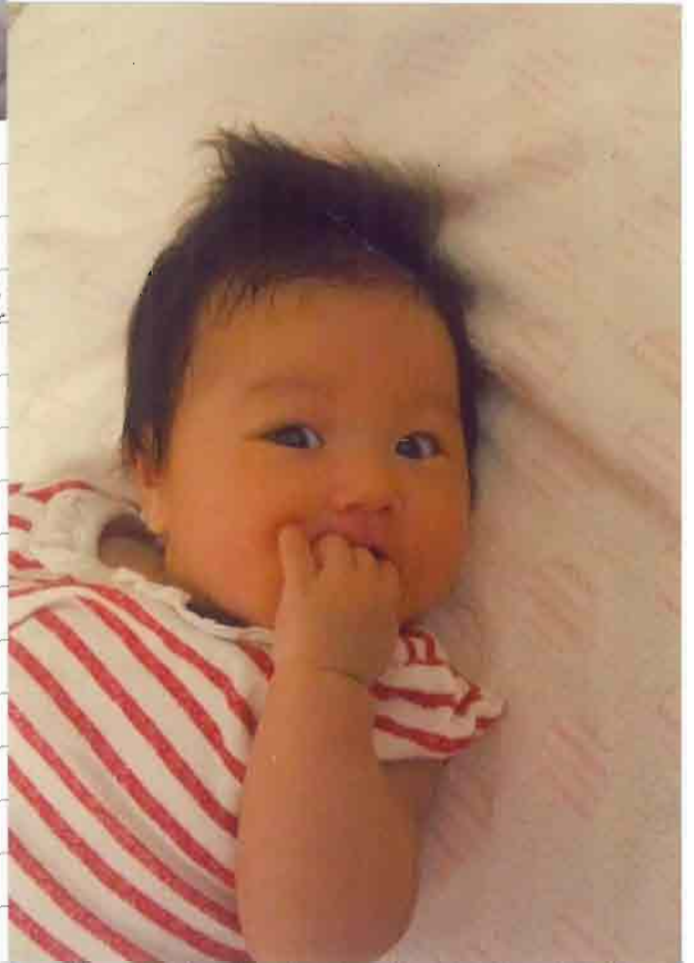


あやちゃんおててみつけた！  
 みぎのおててをじっと  
 みつめているようです。  
 これを「ハンド・リカード」と  
 いいます。

(2014年8月15日)

じぶんのてをみつめること  
 でじぶんにからだにかがあること  
 がわかります。そしてよくうごく  
 ことにきづきます。  
 そしてからだをうごかせる  
 ことをしります。

(2014年8月22日)





たけい 2 しょう

あかちゃんのおなかから、2さいまでのせいちょう



7人しん 7か月ころのおなかの  
なかのあかちゃん

いのちかきできしてから

うまれるまでのせいちょう

NO.

DATE

にんじん<sup>ニンジン</sup>のあかちゃんは、

およそ280日にちかぎで、あかあさんのおなかのなかに  
せいちょうしてまれます。

(にんじん<sup>ニンジン</sup>のせいちょうは6.6ヶ月です)

| 妊娠月数 | 妊娠週数 | にんじん日数    |           |
|------|------|-----------|-----------|
| 妊娠初期 | 1    | 0         | 0 ~ 6     |
|      |      | 1         | 7 ~ 13    |
|      |      | 2         | 14 ~ 20   |
|      |      | 3         | 21 ~ 27   |
|      | 2    | 4         | 28 ~ 34   |
|      |      | 5         | 35 ~ 41   |
|      |      | 6         | 42 ~ 48   |
|      | 3    | 7         | 49 ~ 55   |
|      |      | 8         | 56 ~ 62   |
|      |      | 9         | 63 ~ 69   |
|      |      | 10        | 70 ~ 76   |
|      |      | 11        | 77 ~ 83   |
| 4    | 12   | 84 ~ 90   |           |
|      | 13   | 91 ~ 97   |           |
|      | 14   | 98 ~ 104  |           |
|      | 15   | 105 ~ 111 |           |
|      | 16   | 112 ~ 118 |           |
| 妊娠中期 | 5    | 17        | 119 ~ 125 |
|      |      | 18        | 126 ~ 132 |
|      |      | 19        | 133 ~ 139 |
|      | 6    | 20        | 140 ~ 146 |
|      |      | 21        | 147 ~ 153 |
|      |      | 22        | 154 ~ 160 |
| 7    | 23   | 161 ~ 167 |           |
|      | 24   | 168 ~ 174 |           |
|      | 25   | 175 ~ 181 |           |
|      | 26   | 182 ~ 188 |           |
|      | 27   | 189 ~ 195 |           |
| 8    | 28   | 196 ~ 202 |           |
|      | 29   | 203 ~ 209 |           |
|      | 30   | 210 ~ 216 |           |
|      | 31   | 217 ~ 223 |           |
| 妊娠後期 | 9    | 32        | 224 ~ 230 |
|      |      | 33        | 231 ~ 237 |
|      |      | 34        | 238 ~ 244 |
|      | 10   | 35        | 245 ~ 251 |
|      |      | 36        | 252 ~ 258 |
|      |      | 37        | 259 ~ 265 |
|      |      | 38        | 266 ~ 272 |
|      |      | 39        | 273 ~ 279 |
| 40   | 280  |           |           |

あかちゃんか  
うまれるよていびびは  
にんじん40しゅう01にち  
です。

にんじんしゅうすうは  
7日で1しゅうとがえ  
ます。



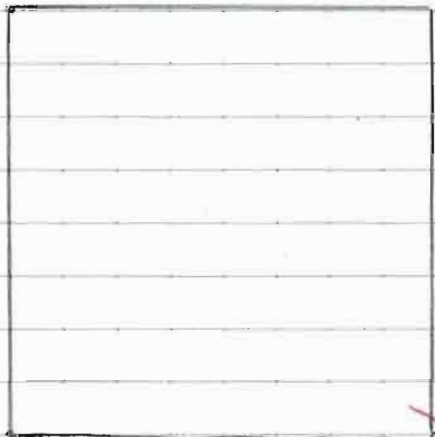
Up.26  
よる日



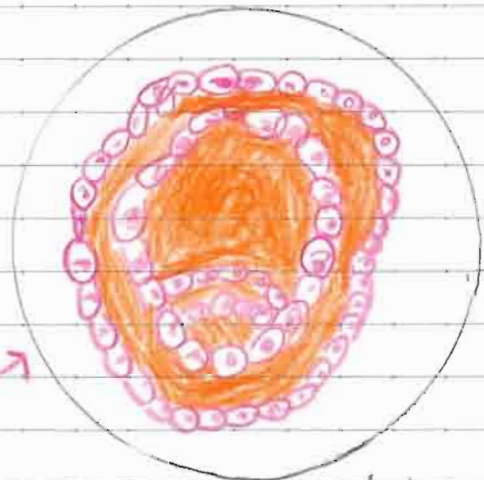
◆ いのちが はじまってから **1~2** しゅうかん ◆

ヒトのいのちのはじまりは、やく0.13ミリという

ちいささです。すなわちひとつばりちいさなおおきです。



めでみたおおき



おおきくしたず

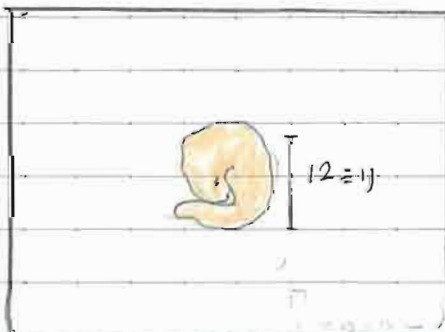
◆ いのちが はじまってから **3~7** しゅうかん ◆

おこめくらいのおおきさです。しんぞうかうごまたで、

かおか...できてめか...できたりあしがはえはじめます。

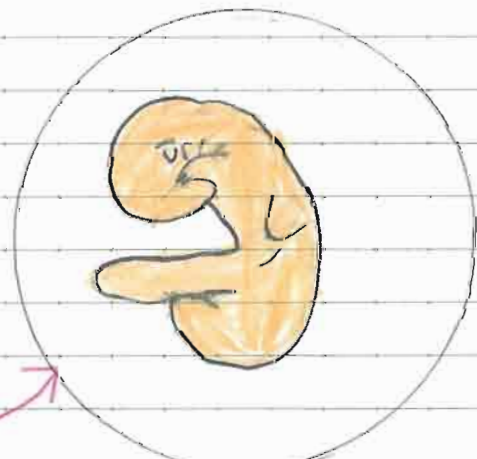
7しゅうめには12ミリくらいになりあすまぐらいの

おおきさになります。



めでみたおおき

7しゅうかんご



おおきくしたず

◆いのちが"はじまるところ"は8~15しゅうかんごろ◆

8しゅうかんめのもも赤ちゃんのおうきさは、2.5センチ

メートルくらい、えだ"まめ"ひとつぶ"くらい"になります。

かお、おなか、あし、うしろんく"ら"い"ら"い"になって、ど"ん"ど"ん"からた"づ"くりを"は"じめ"ま"す。

15しゅうかん"ま"ぎ"る"こ"ろ"に"は"あ"か"ち"ゃ"ん"は"12"セ"ン"チ"メ"ー"ト"ル"く"ら"い"ま"で"せ"い"ち"ょう"し"ま"す。



て"に"も"あ"し"に"も"ち"い"さ"な"よ"び"の"か"た"ち"が"み"え"て"ま"い"ります。

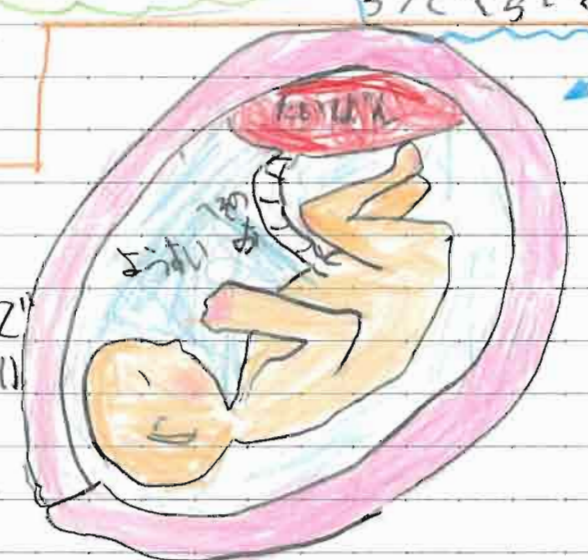
の"ほ"せ"な"い"の"か"た"ち"が"み"え"て"ま"い"ります。

あ"か"ち"ゃ"ん"が"う"い"て"い"る"ま"ま"に"は"あ"か"ち"ゃ"ん"の"お"も"と"お"な"い"は"37"ど"く"ら"い"に"な"ります。

ま"ご"!!

あ"か"ち"ゃ"ん"は

こ"の"こ"ろ"か"ら"よ"う"す"い"ち"の"ん"で"は"お"し"っ"ち"や"だ"い"し"よ"う"す"い"ち"を"き"れ"い"に"し"て"い"ま"す。う"ま"れ"る"ま"じ"に"は"ウ"ン"チ"を"し"な"い"で"ま"ご"せ"ま"す。



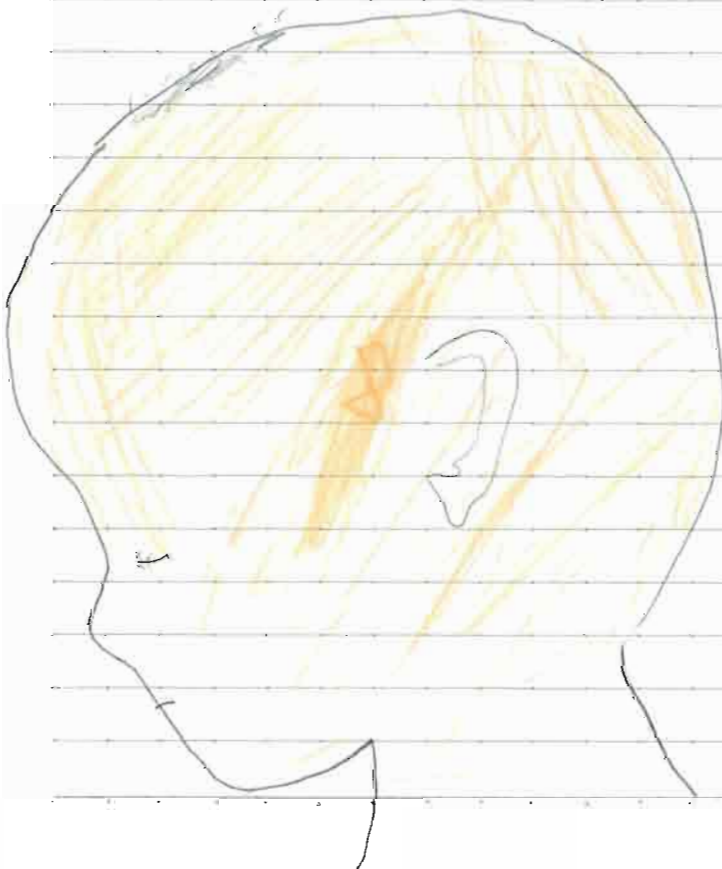


◆いのちがはじめてから16～19しゅうかん◆

16しゅうかんのあかちゃんはいんちやくが16センチくらい  
このころには、おとこのこなのがおんなのこなのこ  
わ  
あかるようになります。

◆いのちがはじめてから20～29かんころ◆

しんちょうは20しゅうかんに、25センチくらいだったのが  
たった10しゅうかんで40センチにもなります。  
たいじゅうも1000グラムから1800ぐらまでそだちます。



まはたはをはじめてり、  
てでものをつかめるよ  
なになります。

つめやがみのげかに  
はえてます。

あかちゃんは、おなかの  
なかくてもまわりのおと  
かきけ、ようすいにうか  
なからおがあさんの  
たべたもののあじにおい  
かんじています。 ROKUYO

## いのちがはじまって30~39しゅうかん

なんじょうのよていびがちがづいてきたあかちゃんのおおきさは、やく50センチ。たいじゅうも3000グラムにちがづいてきます。リットルのぎゅうにゅうぱくやく3ほんぶんのおもきです。

すー!!!

いのちがはじまってから、すなのひとつぶよりもちいさかったひとつのさいばうは、ぶんれつをつづけ、うまれるちやくせんにはかよんと3ちやくこにまでふえるそうです。すごーい！  
そして、うまれてからおとなになるまでに、60ちやくこのさいばうにもなります。

### さいばうのかいす

いのちのはじまり に

うまれるちやくせん 3000000000000000000000  
(3兆5千個)

おとな 6000000000000000000000  
(60兆個)

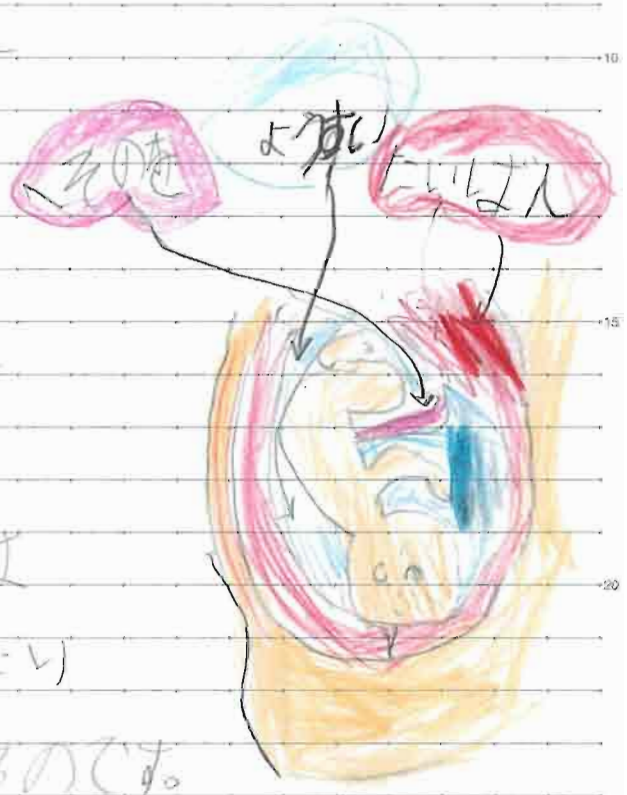


おなかのなかのあかちゃんはどうやって  
おおきくなるの？

- あかちゃんはおなかのなかでなにをたべているのかな？
- おなかのなかのあかちゃんはおたまをたいては  
すごして、くるしくたのむのかな？

●おなかのなかのあかちゃん

はいそのおをうして、  
おかあさんのけつえきがら  
さんそやえいようやもらて  
おおきくなりまほ。なので  
おなかのなかのあかちゃんは  
ごはんをたべていいきをしたり  
しなくても、おおきくなるのです。



●あかちゃんかうまれしるるときに、からだの  
なかで、いちばんおおきなあたなをさいしょにたすてて  
うまれやすくしています。あかちゃんは、よろしいの  
なかでうのびてそだつので、あたまにらかのほることは  
ないそうです。

「おへそはなんのためにあるの？」

うまれたばかりの赤ちゃんは、うまれすぐに

おおきなこえでなきます。ここからはじめてじぶんで

いきをするようになります。さんそやえいほうもじぶんで

ちからとれるようになります。

へそのおはいらなくなり、へそのおのとれたあとが

おへそです。



□ローマでの

あるじっけんの  
おどろきのじっけんとか

600ねんほどまえに、イタリマのローマのおうさま  
があるじっけんをよした。

オムツをかえ、ミルクもあたえたけれど、  
あかちゃんをだごせず、はなしかけず、しかもあか  
ずにそたてたらどんなことばをはなすだろうという  
じっけんです。

しかし、このじっけんはしっほいにおわりまし  
た。どのあかちゃんも1さいになるまえにみんなしん  
でしまいました。

どのこもことばなどをはなすまえにしんでしま  
るといわれていました。

このことからひとはみんな、0さいのころはたご  
されて、かわいかられとあごさなればしんで  
しまうことがわかりました。

ということはいま、いきているひとはみんな、  
あかちゃんかるときに、たごされたいせつにかわい  
かられたらばうこです。





# 赤ちゃんの発育・発達を目安表

赤ちゃんは、いつごろ、どんなことができるようになるのでしょうか

げんごいの  
あやねちゃん

〈この表の見方〉

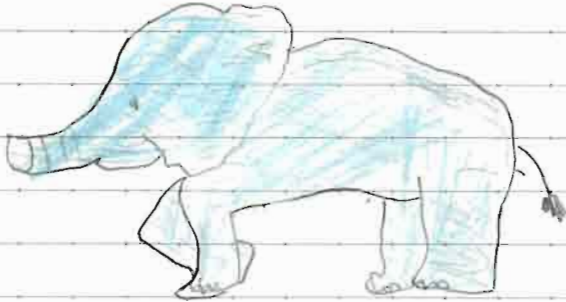
- 赤ちゃんが2歳までにできるようになることと、その時期を追っています。
- グラデーションの帯は、多くの赤ちゃんに見られるようになる時期をおおまかにしめています。
- 「日本版デンバー式発達スクリーニング検査」をもとに作成しています。

|      | 0<br>カ月 | 3<br>カ月       | 6<br>カ月         | 9<br>カ月          | 1<br>歳<br>さい  | 3<br>歳<br>さい<br>カ月 | 6<br>歳<br>さい<br>カ月 | 9<br>歳<br>さい<br>カ月 | 2<br>歳<br>さい  |                      |                        |
|------|---------|---------------|-----------------|------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|----------------------|------------------------|
| 体の発達 | 体の大きな動き | 首がすわる         | はいはいをする         | つかまり立ちをする        | つたい歩きをする      | 一人で立つ              | 一人で歩く              | 階段をのぼる             | 走る            |                      |                        |
|      |         | ガラガラをもたせるとにぎる | 物に手をのばす         | 手のひら全体でつかむ       | 親指とほかの4本指でつかむ | 親指と人さし指の先でつかむ      | なぐりがきをする           | 積みきをつむ             |               |                      |                        |
| 心の発達 | 人とのかわり  | 顔を見つめる        | あやすと笑う          | おもちゃを取りあげるとおこる   | 人見知りをする       | 「いないいない、ばあ」をよろこぶ   | 後追いをする             | バイバイなどのしぐさをまねする    | 泣かずにほしいものをしめす | 道具のつかい方をまねる          | お手伝いをしようとする            |
|      |         | 言葉のようす        | 「アー」「クー」などの声をだす | 「ママ」「ダダ」など音をくり返す |               |                    |                    | 言葉の音をまねする          |               | 「パパ」「ママ」など意味のある言葉を言う | 「ママ、おんも」など二つの言葉をつなげて言う |



# いろいろなどうぶつのあかちゃん

## ぞうのあかちゃん



おかあさんのおなかのなか  
で、おおよそ650日(21~22  
かげつ)(1ねん9~10かげつ)  
もかけてせいちょうする。  
うまれてすぐにあるいたり、  
じぶんでおかあさんの  
おっぱいをさかしてのむこと  
ができる。

## かんがるーのあかちゃん



おかあさんのおなかのなか  
に<sup>15</sup>いるのは、30~40日  
うまれたばかりのあかちゃんは  
とてもちいさく、ふくろの  
なかでそだつ。(1ねんくらい)



## にんげんのあかちゃん

おおよそ280日(10かげつ)  
かいておかあさんのおなか  
のなかでせいちょうしてか  
らうまれる。あるける  
ようになるには1ねんほど  
かける。

# おわりに

あかちゃんのことをしらべておもったことは  
いぬらができてから2さいごろまでのせいちょうは  
とてもはよいということだ。

ひくにあかちゃんかうまれてからの1ねんかんは  
からたもおおきくなり、いろんなことかできるよ  
うになることがわかりました。

また、あかちゃんのせいちょうには、だっこやはなし  
かけたり、あやしたりあることもたしせつた  
とわかりました。

これから、さんじのあやねかどれくらいおおき  
くなるのか？ どんなことかできるよ  
うになるのか？ たのしみです。



[ さんこうにしたしほん ]

いのちってスゴイ!  
あかちゃんのたんじょう

そぼくしゃ

おおはな  
なおこ

おはかのなかのあかちゃん  
たんじょうまでのせいちょう

いわさき  
しほてん

まつむら  
とみほ

かかひのぶしぎはなし  
36話

たつゆしゃ

にしほん  
かかひ  
みらいかん

[ さんこうにしたウェブサイト ]

じよさんいんは"ぶ"は"ぶ"

[babu-babu.org/](http://babu-babu.org/)

たにひよ Net

[st.benesse.ne.jp/](http://st.benesse.ne.jp/)

NHK for school

[www.nhk.or.jp/school/](http://www.nhk.or.jp/school/)

1) ほうしとしゃかん  
まごめとしゃかん