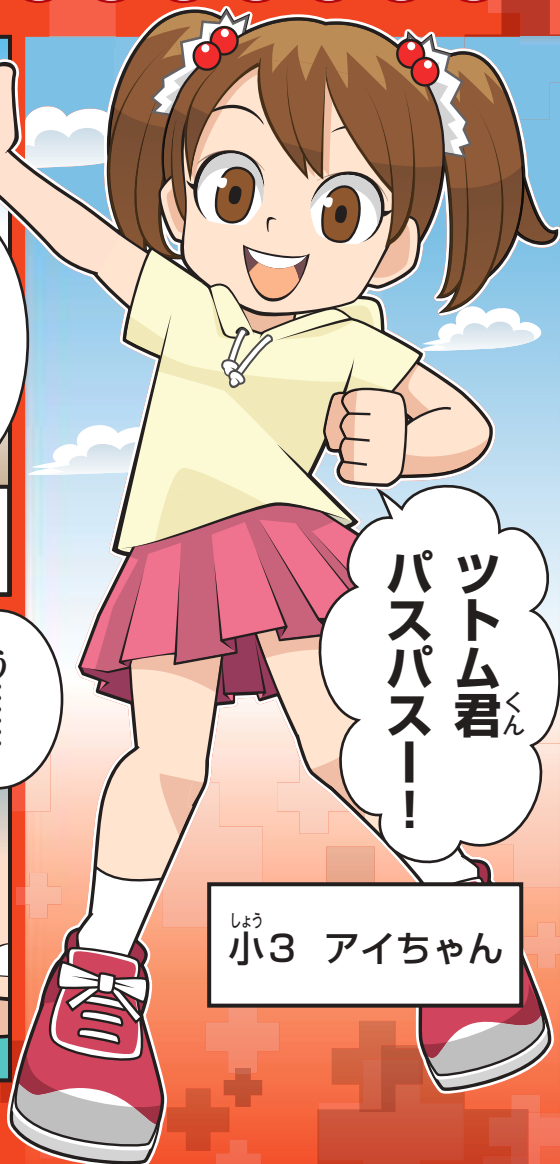


こつ い しょうく たい けつ い しょうく  
骨すい移植・さい帯血移植

# 「ドナー」ってなに？

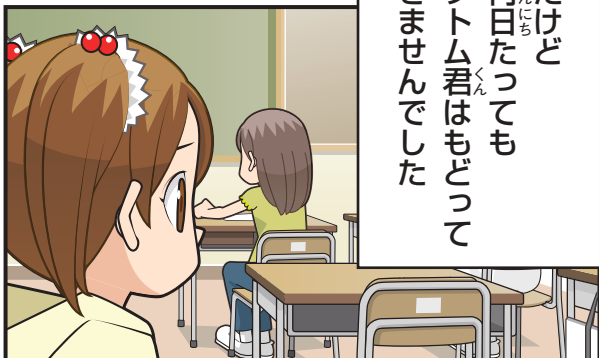
びょう き ひと たす たい せつ  
病 気 の 人 を 助 け る 大 切 な し く み



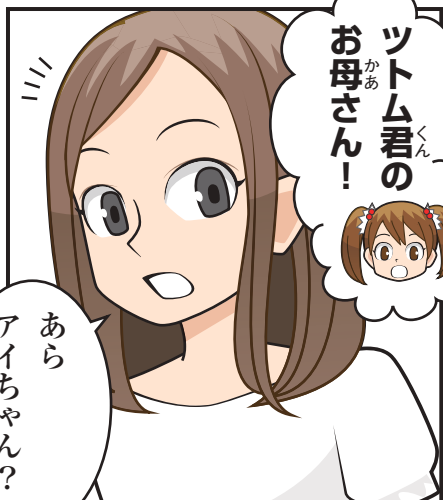




きょうも  
今日も  
こないね…

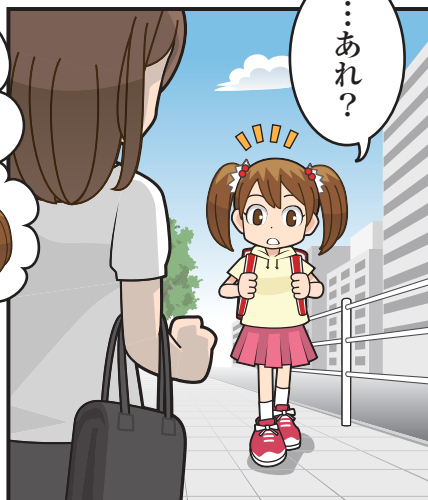


ただ  
何日  
なんに  
たつ  
ても  
ツトム  
くん  
はも  
どつ  
て  
きま  
せん  
でし  
た



ツトム  
くん  
の  
お母  
さん！

あら  
アイ  
ちゃん？



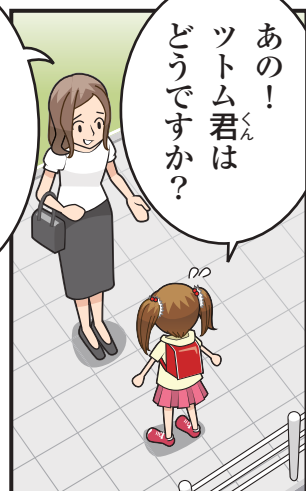
…あれ？



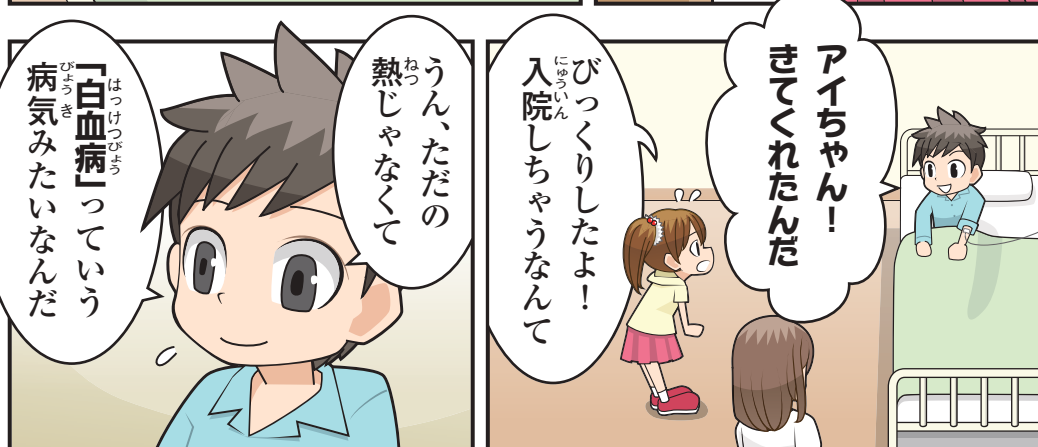
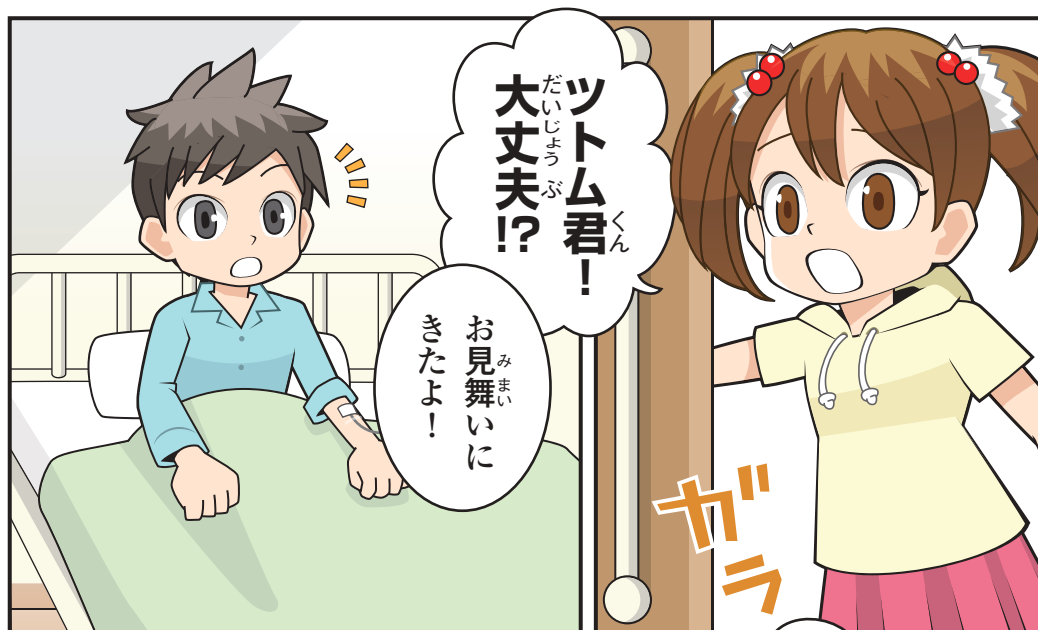
入院  
!?

入院  
にゅういん  
する  
こと  
に  
な  
った  
の…

だ  
か  
ら、  
こ  
れ  
か  
ら  
病  
院  
に  
行  
く  
の  
よ



あ  
の！  
ツ  
ト  
ム  
君  
は  
ど  
う  
で  
す  
か？





はっけつびょう  
白血病…？

ぼくたちの  
体には血が  
流れている  
でしょ？

それがうまく  
つくられない病気  
なんだって！

ええっ  
それって  
大丈夫  
なの！？

だいじょうぶ  
大丈夫だよ

「抗がん剤」

つていう  
薬を使えば  
治るみたい！

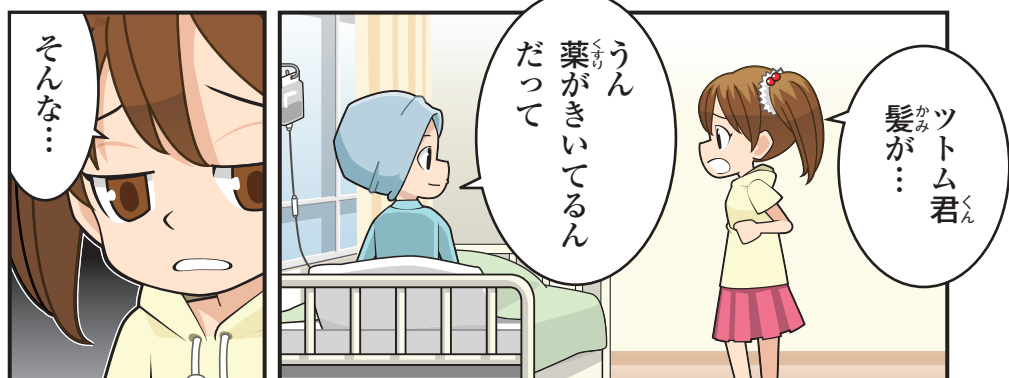
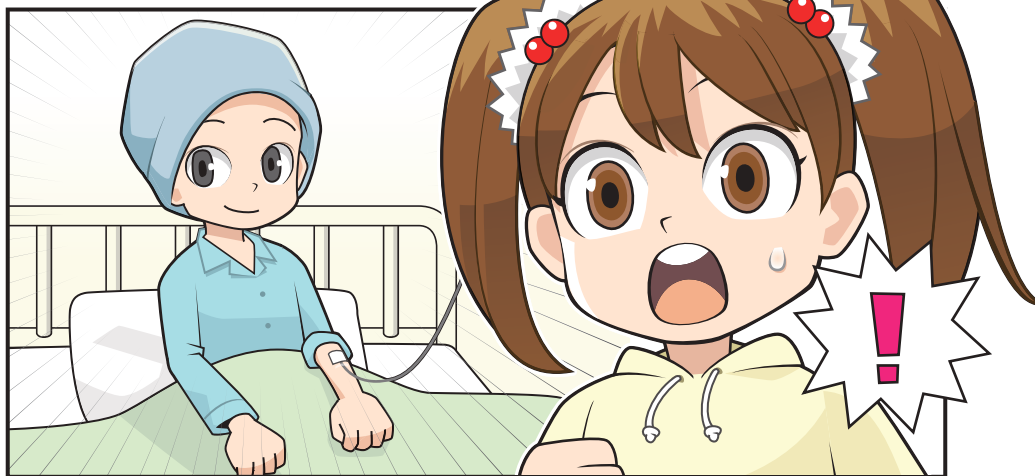
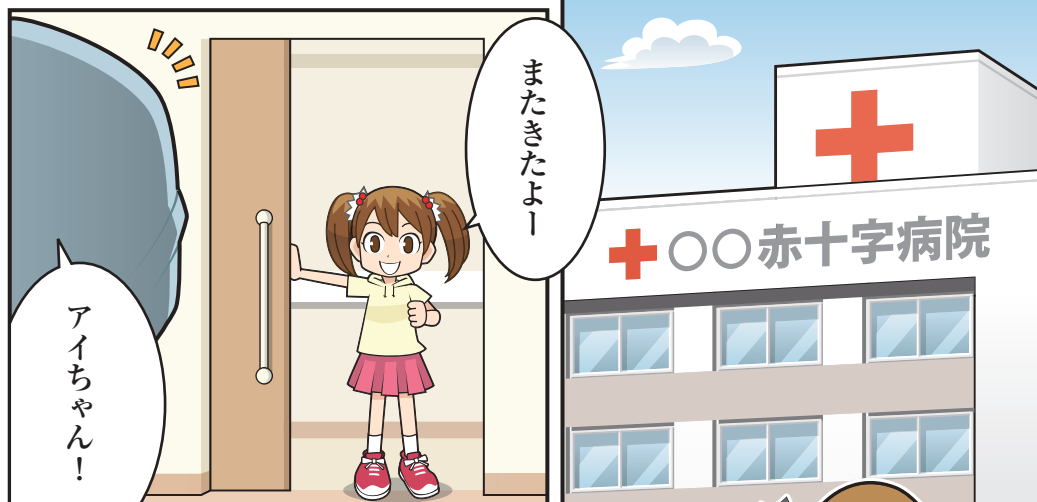
すぐにまた  
元気になって  
遊べるよ！

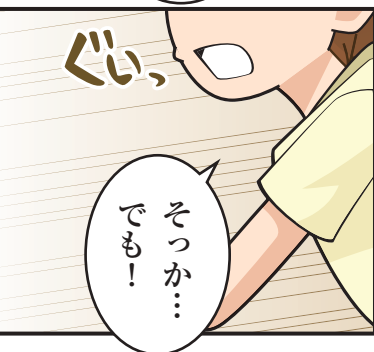
注射は  
ちよつと痛いから  
苦手だけどね

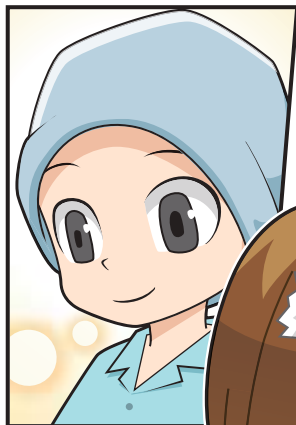
ほっ

きょう  
今日は  
ありがとうね

なんだ…  
元気で  
よかった！







ドナーはすぐ  
見つかるよ！

だいじょうぶ  
大丈夫！  
よなかひろ  
世の中広いもん



うん！



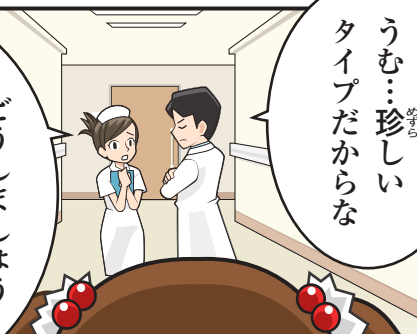
まだ…  
ツトム君の  
ドナーは  
いないの  
ですか？



じゃあ  
また来るね



どうしましょう  
このまま  
見つからない…  
なんてことに  
なったら



うむ…珍しい  
タイプだからな



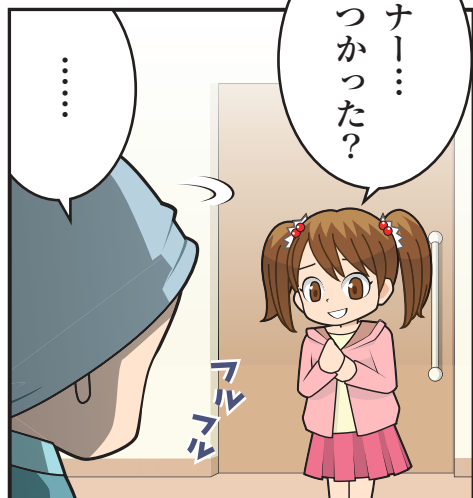
しかしそれからも  
ツトム君のドナーは  
あらわれませんでした――



ツトム君！



ドナー……  
見つかった？







そっか  
でももうすぐ  
見つかるよ!

そしたら  
また一緒に  
ドッジボール...

もういいよ!



そんなこと  
考えたって仕方ない  
じゃないか!

もう学校に  
もどれないかも  
しれないのに...

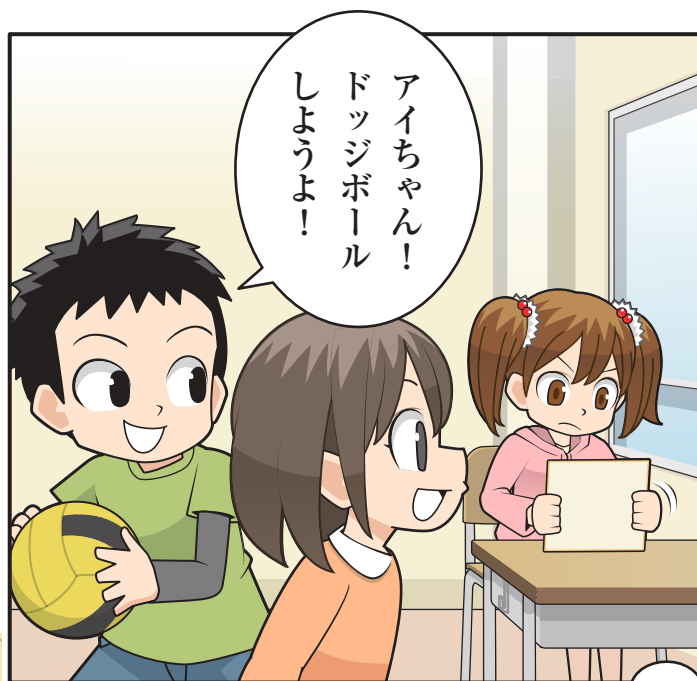
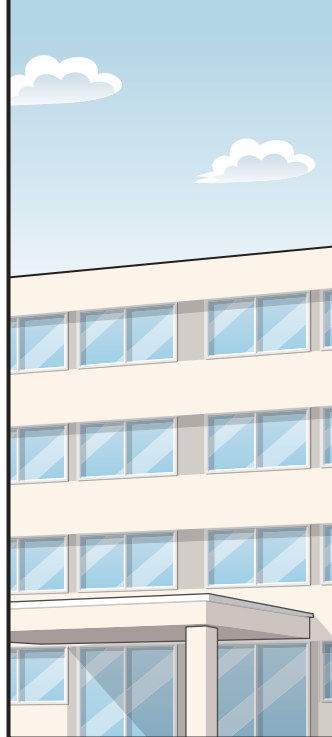
びくっ



きょう  
今日は  
もう帰って...  
ごめんね...



...!  
ごめん  
しばらく  
ひとりに  
させて...



アイちゃん！  
ドッジボール  
しようよ！



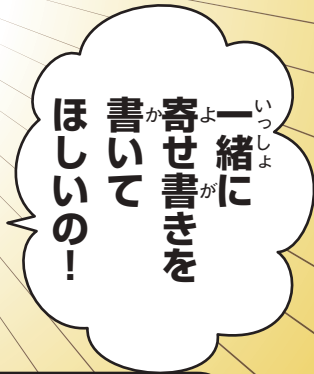
みんな  
お願い！

ド

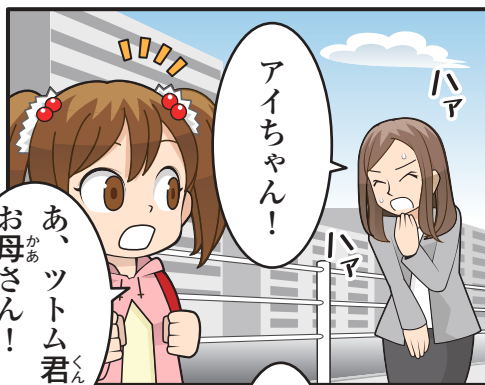


少しでも早く  
リトム君に  
元気になって  
もらいたいから！

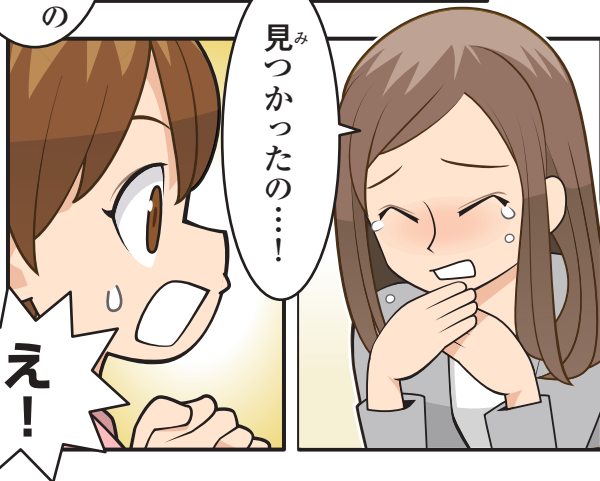
リトム君へ

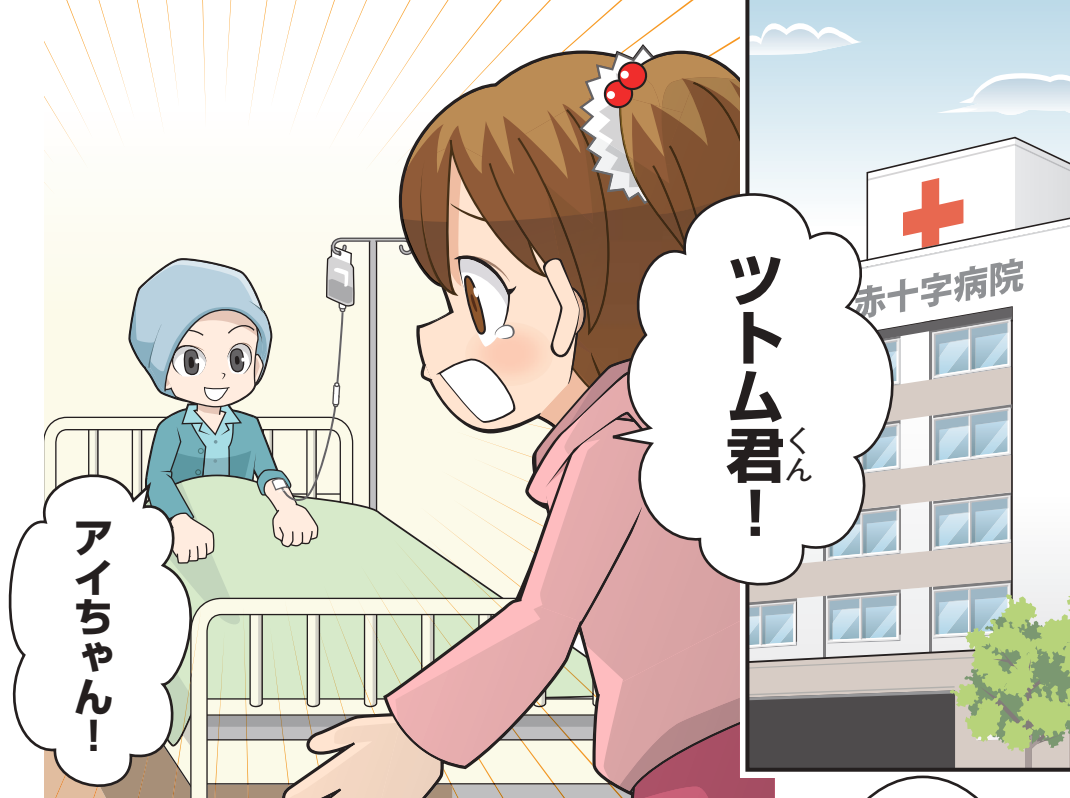


一緒に  
寄せ書きを  
書いて  
ほしいの！



数日後——  
すうじつこ







アイちゃんは  
いっぱいはげまして  
くれたのに…

ぼく  
アイちゃんに  
ひどいこと  
言っちゃったね

ううん！  
ツトム君<sup>くん</sup>の  
ドナー<sup>ほんとう</sup>が見つかった  
本当によかった…



ツトム君<sup>くん</sup>みたいに  
なかなかドナー<sup>ほんとう</sup>が  
見つからない人<sup>ひと</sup>が  
たくさんいるの

あなた<sup>おとな</sup>が  
大人になるのは  
もうちよつと  
先の未来<sup>さき</sup>だけど

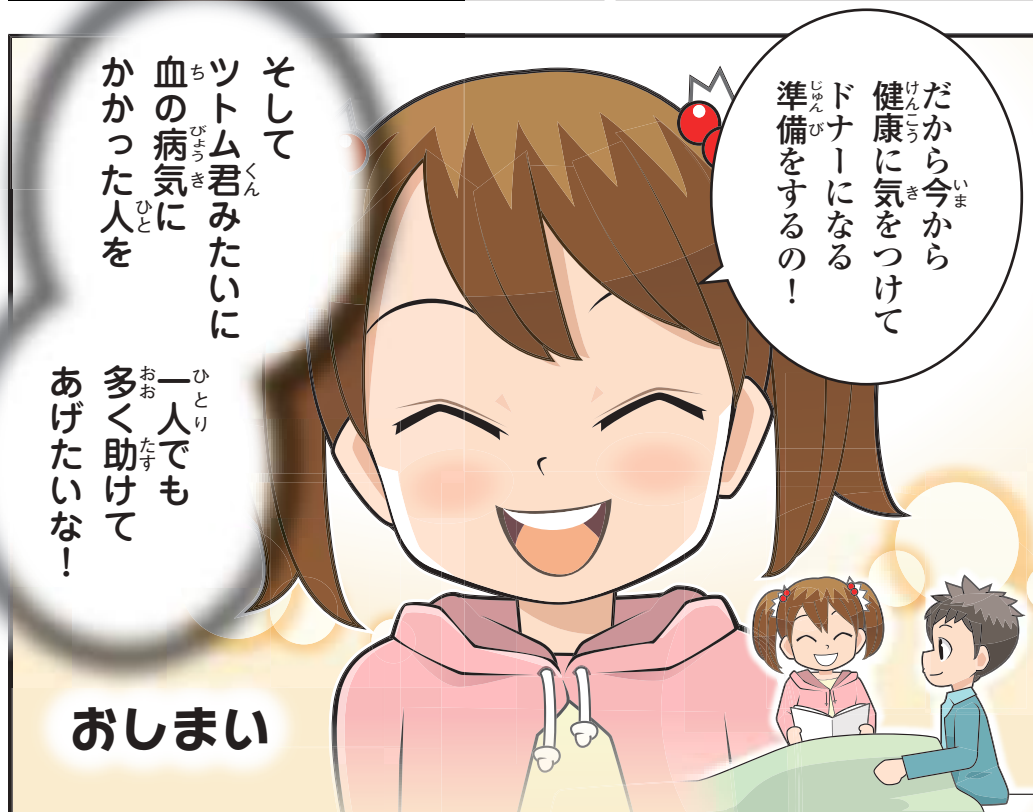
そのときに  
一人<sup>ひとり</sup>でも多く<sup>おほ</sup>の人<sup>ひと</sup>を  
助け<sup>たす</sup>られるように

おとな  
大人<sup>おとな</sup>になったら  
ドナー<sup>とゆうく</sup>登録<sup>とうろく</sup>を

かんが  
考えてくれると  
うれしいな



こつ いしよく えら いじょう  
※骨ずい移植のドナーに選ばれるのは20さい以上です

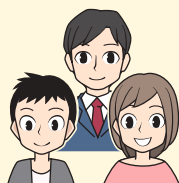




# ツトム君を助けた ドナーってなに？

病気の人に血をつくる細ぼうを分けてくれる人のことをドナーといいます。  
ドナーのデータは、ドナーバンクにあつめられています。

## 骨ずい移植



健康な人たち

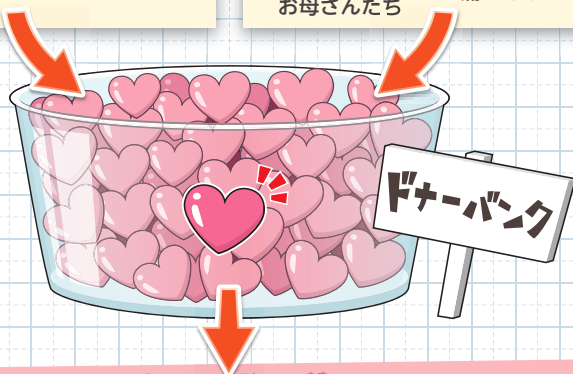
健康な血をつくる  
細ぼうをこしの骨  
からとります。  
18さいからドナー  
登録できます。

## さい帯血移植



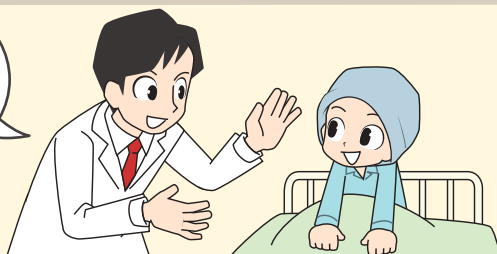
お母さんたち

産まれてきた赤ちゃん  
のおへそから切りはな  
した「へそのお」の細ぼ  
うをとります。  
赤ちゃんもお母さん  
も痛くありません。



ツトム君みたいな病気の人を助けてあげられるよ！

ツトム君の  
体に合う  
ドナーがいたよ！

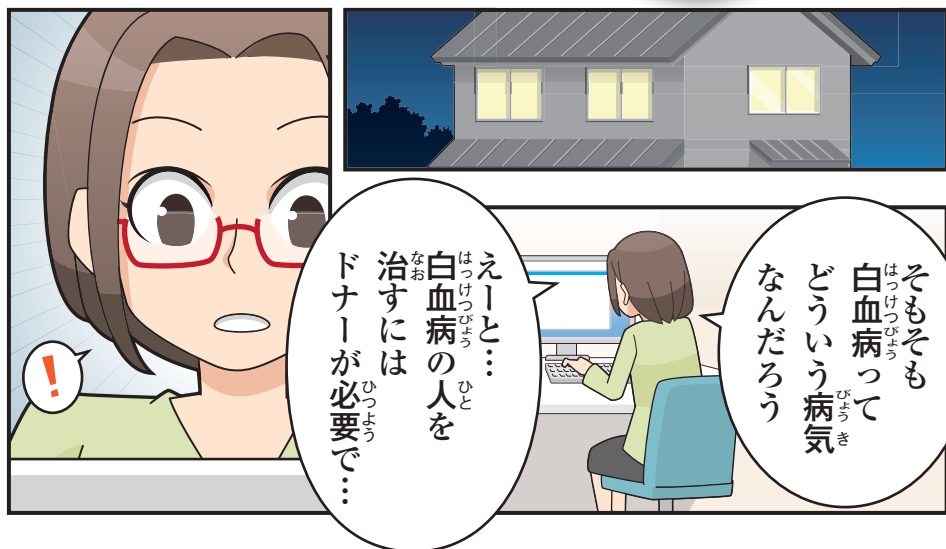


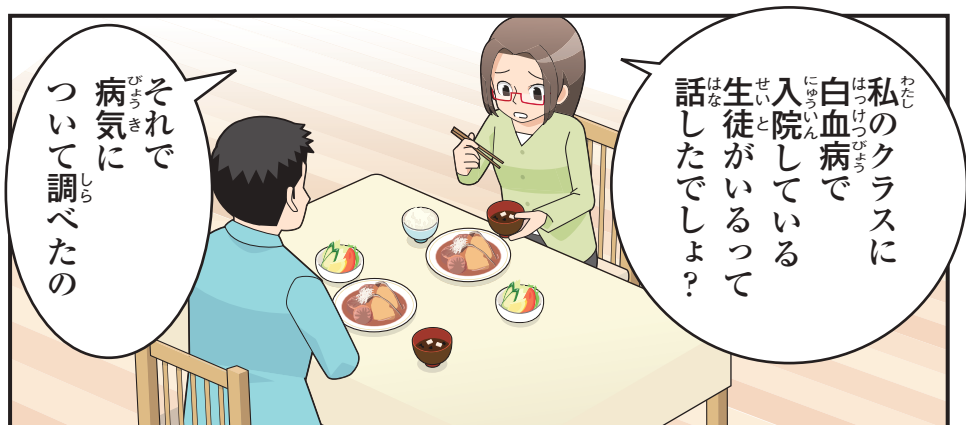
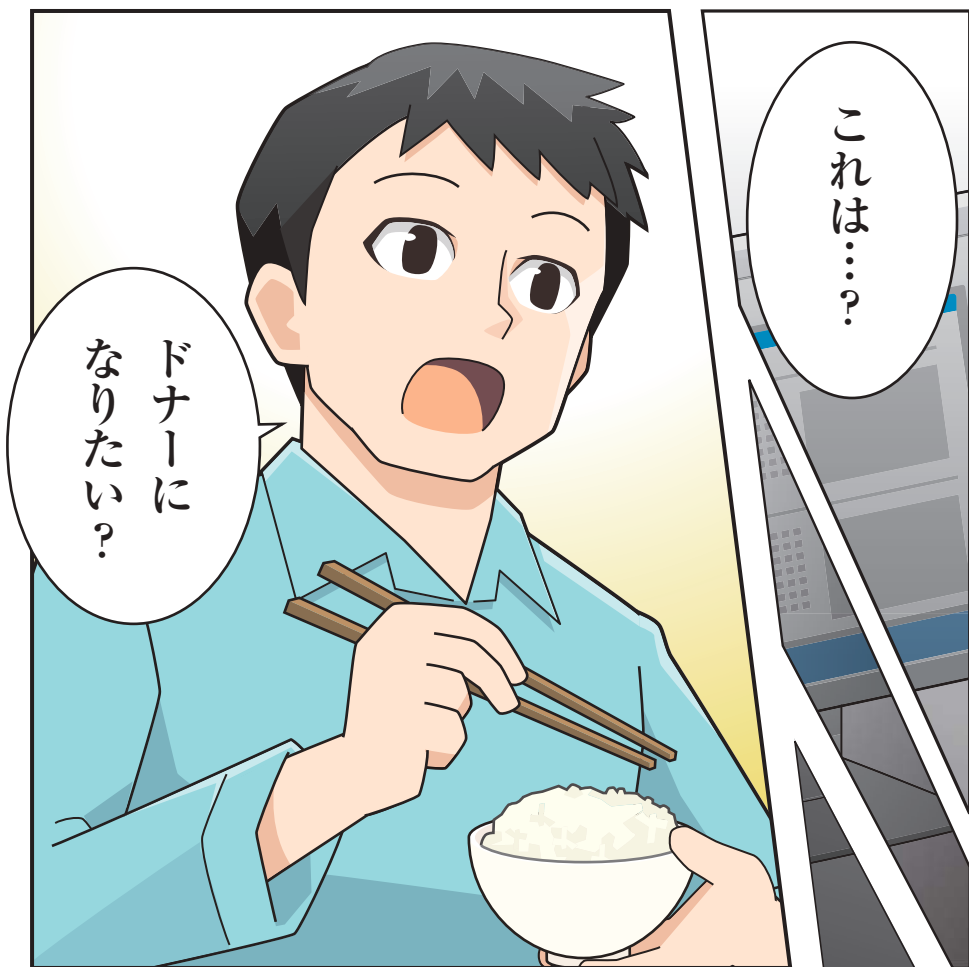
詳しいことはハンドブック「いのちのボタン」で  
大人のの人に教えてもらいましょう！

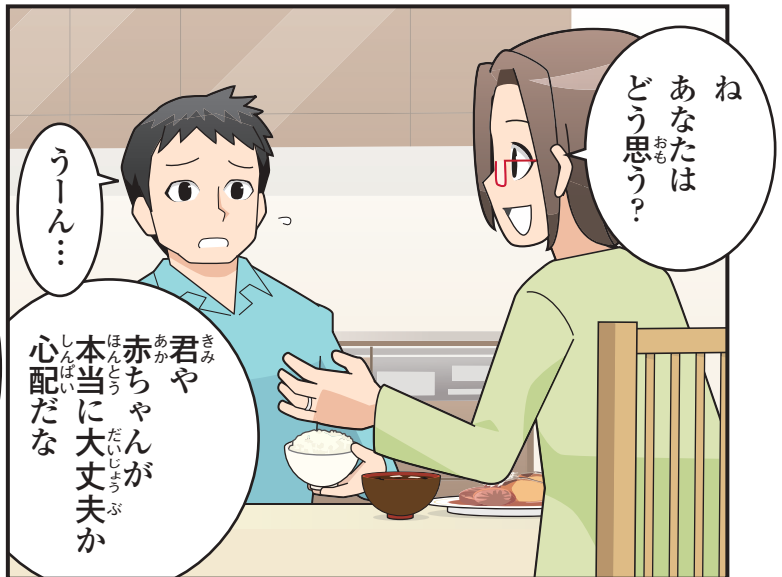
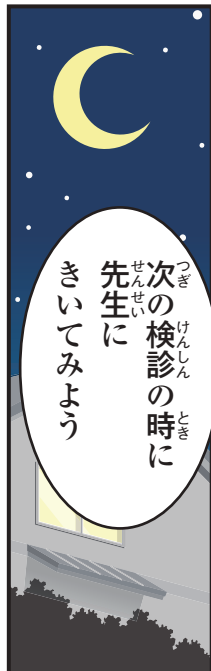
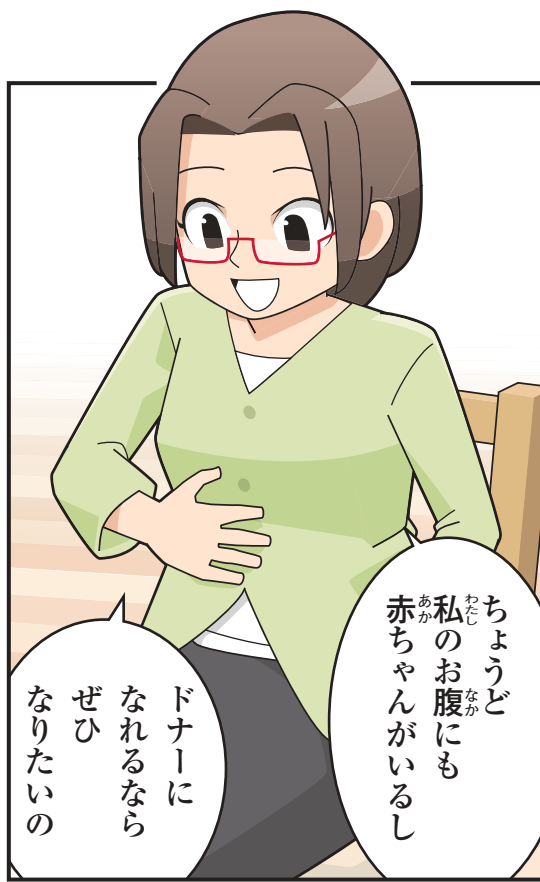
[https://www.bs.jrc.or.jp/bmdc/special/m6\\_02\\_02\\_redcross.html](https://www.bs.jrc.or.jp/bmdc/special/m6_02_02_redcross.html)



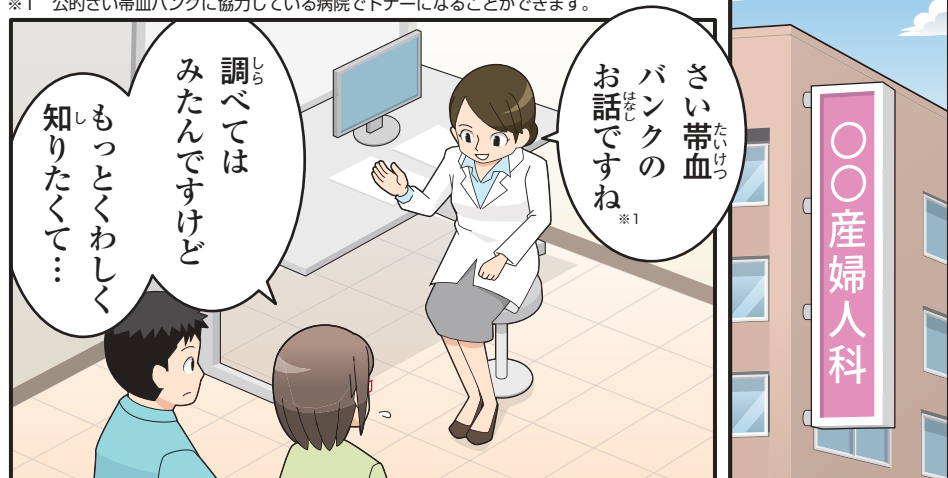
# サイドストーリー：その頃、先生は——



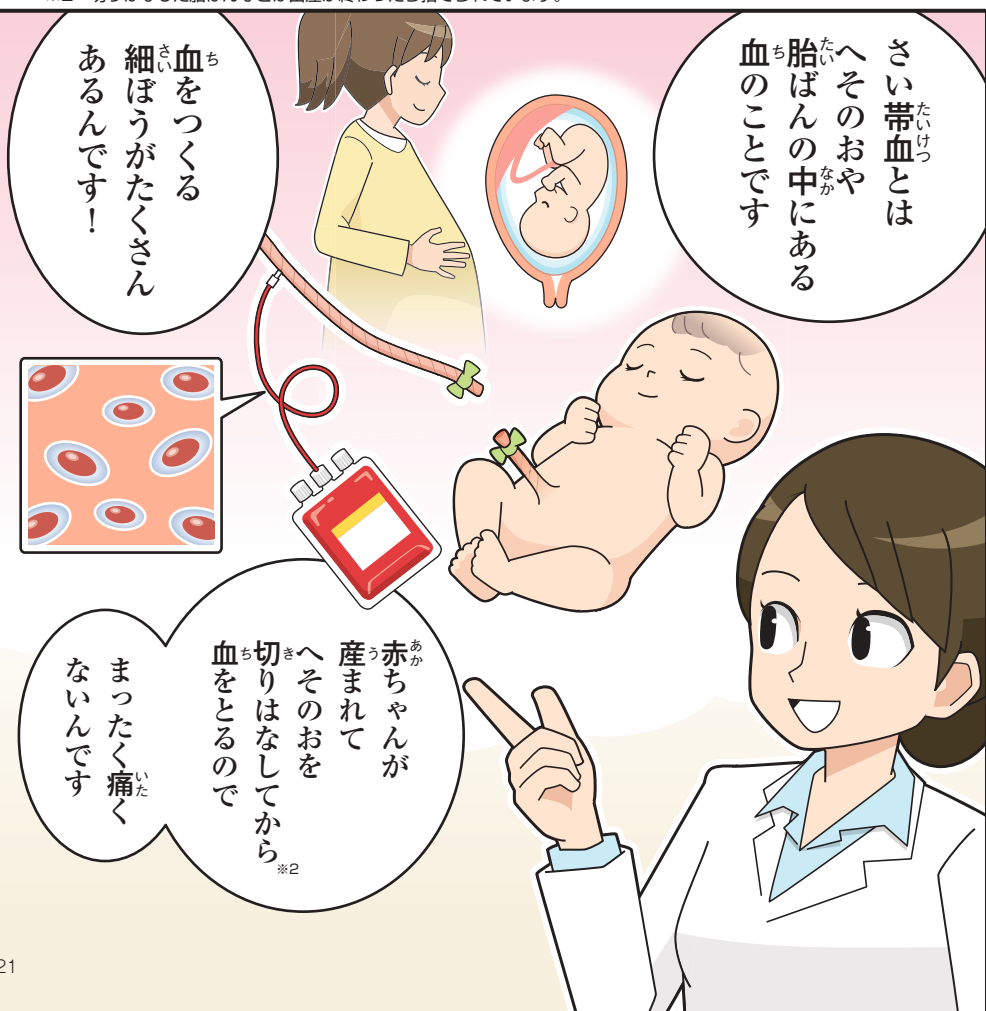


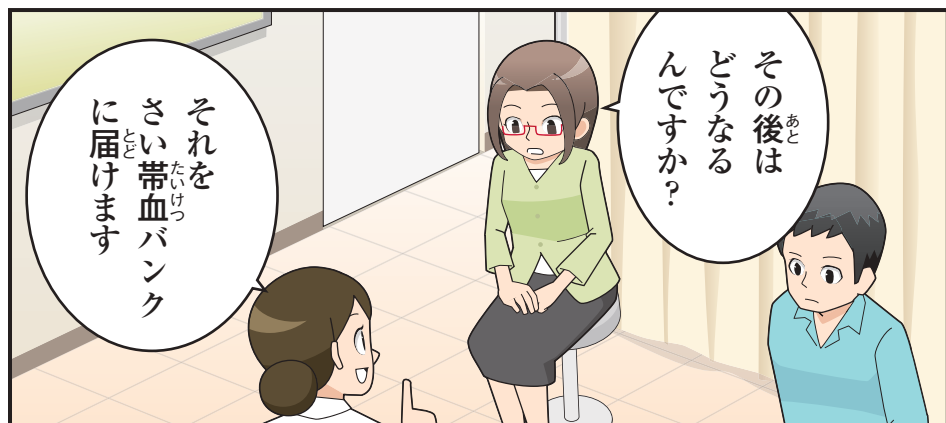


※1 公的さい帯血バンクに協力している病院でドナーになることができます。



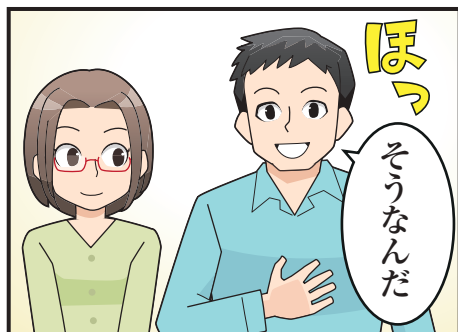
※2 切りはなした胎ばんなどは出産が終わったら捨てられています。





※3 病<sup>びょう</sup>気<sup>き</sup>にな<sup>な</sup>って<sup>て</sup>い<sup>い</sup>な<sup>い</sup>か<sup>な</sup>などの検<sup>けん</sup>査<sup>さ</sup>に合<sup>ごう</sup>格<sup>かく</sup>し、移<sup>い</sup>植<sup>しょく</sup>に必<sup>せ</sup>要<sup>よう</sup>な成<sup>せい</sup>分<sup>ぶん</sup>を取<sup>と</sup>り出<sup>だ</sup>してか<sup>か</sup>ら-196℃のタンクで冷<sup>れい</sup>凍<sup>どう</sup>保<sup>ほ</sup>存<sup>ぞん</sup>して<sup>い</sup>ま<sup>す</sup>。





ほっ

そうなんだ



ほんとう  
本当に痛く  
ないんですか？

はい あか 赤ちゃんも  
お母さん かあ も  
痛みは いた ありませんし  
大丈夫 だいじょうぶ ですよ

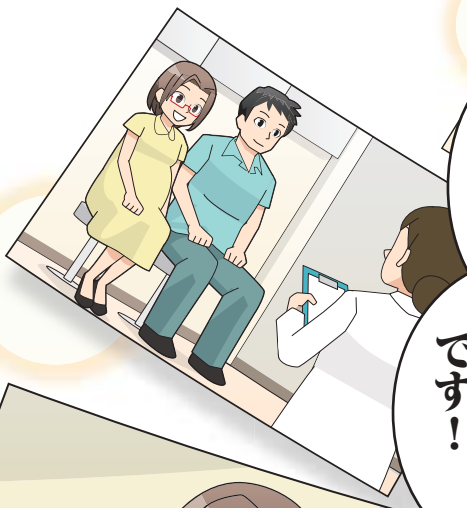


あなた

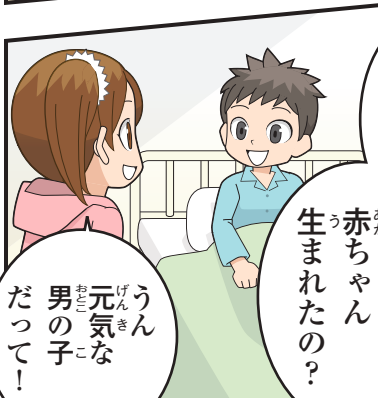
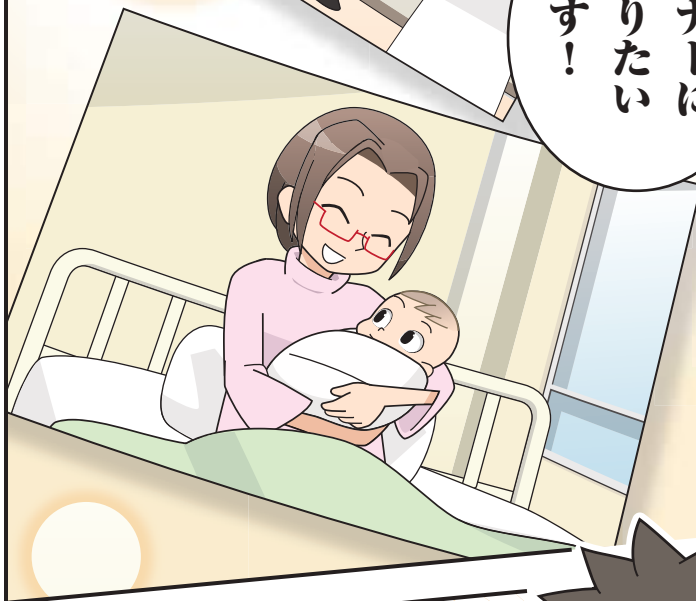


私 わたし …

ツトム君 くん  
みたいな  
人 ひと たちの力 ちから に  
なり なり たい！

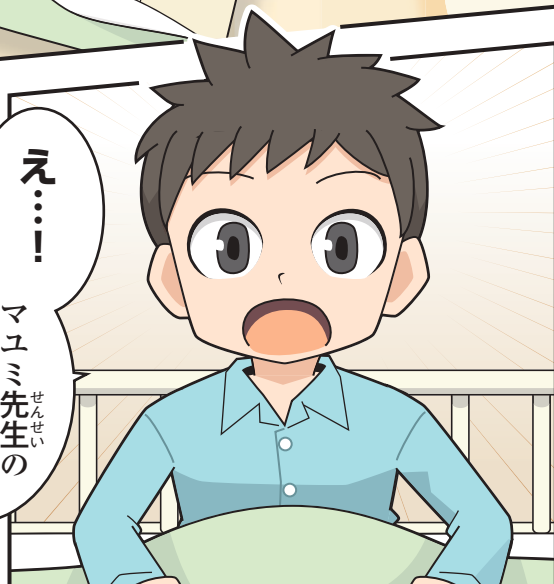


だから  
ドナーに  
なりたい  
です！  
ぜひ…



うん  
げんきな  
男の子  
だって！

え…！  
マユミ先生の  
赤ちゃん  
生まれたの？







# ドナーのこと、 わかったかな？



クイズにこたえてこのマンガの内容をふり返ってみよう！

1

はっ けつ びょう からだ  
白血病は体の  
なに  
何がうまく

つくられない病気？

けつ えき あせ なみだ  
A 血液 B 汗 C 涙

ヒントは  
5ページ

2

ち  
血をつくる  
さい  
細ぼうはどこに

たくさんあるでしょうか？

A のうみそ B 骨ずい C ひふ

ヒントは  
7ページ

3

こつ からだ  
骨ずいは体の  
どこからとるのが

いち ばん  
一番よいでしょうか？

ほね ほね ほね  
A こしの骨 B うでの骨 C あしの骨

ヒントは  
17ページ

4

ち  
血をつくる  
さい  
細ぼうをあげる  
ひと

人をなんという？

A シナー B ドナー C ボナー

ヒントは  
7ページ

5

なん  
何さいから  
こつ  
骨ずいバンクに

どう ろうく  
ドナー登録できる？

A 20さい B 16さい C 18さい

ヒントは  
16ページ

6

たい けつ  
さい 帯血は  
からだ  
体のどこから

とるでしょうか？

A ひふ B 髪 の毛 C へそのお

ヒントは  
17ページ

した か  
下のスペースにこたえを書いてね！

1

2

3

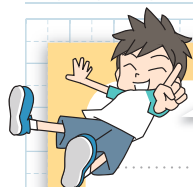
4

5

6

こたえは  
つぎ  
次のページに  
あるよ！





よ かん そう か  
このマンガを読んだ感想を書いてね!

## クイズのこたえ

いくつ  
わかったかな?



1 A 私たちの体<sup>わたしたち</sup>を流<sup>から</sup>れている血<sup>なが</sup>は、バイクンをやっつけたり、体中<sup>からだ</sup>に栄養<sup>えいよう</sup>を運<sup>はこ</sup>んだりしています。血<sup>ち</sup>がうまくつくれなくなると、体の中<sup>からだの中</sup>にバイクンが増えてい<sup>あ</sup>るん<sup>な</sup>ところ<sup>ところ</sup>が痛<sup>いた</sup>くな<sup>な</sup>ったりだ<sup>な</sup>るく<sup>く</sup>な<sup>な</sup>ったりし<sup>し</sup>ます。

2 B 血<sup>ち</sup>をつくる細<sup>さい</sup>ぼう<sup>ぼう</sup>は骨<sup>ほね</sup>の中<sup>なか</sup>にある「骨<sup>こつ</sup>ずい」にた<sup>た</sup>くさんあ<sup>あ</sup>ります。

3 A 病<sup>びょう</sup>気<sup>き</sup>の人<sup>ひと</sup>に「骨<sup>こつ</sup>ずい」を分<sup>わ</sup>けてあ<sup>あ</sup>げるときには、痛<sup>いた</sup>くないよう<sup>よう</sup>に麻<sup>ま</sup>すい<sup>すい</sup>を<sup>を</sup>か<sup>か</sup>けて、注<sup>ちゅう</sup>射<sup>しゃ</sup>器<sup>き</sup>を使<sup>つか</sup>ってこ<sup>こ</sup>し<sup>し</sup>の骨<sup>ほね</sup>からと<sup>と</sup>りま<sup>ま</sup>す。

4 B 「ドナー (donor)」は英<sup>えいご</sup>語<sup>ご</sup>で、日<sup>にっ</sup>本<sup>ぽん</sup>語<sup>ご</sup>にすると「自<sup>じ</sup>分<sup>ぶん</sup>の持<sup>も</sup>っ<sup>も</sup>て<sup>て</sup>い<sup>い</sup>る物<sup>もの</sup>をほ<sup>ほ</sup>か<sup>か</sup>の<sup>ひと</sup>の役<sup>やく</sup>に立<sup>た</sup>て<sup>て</sup>るた<sup>た</sup>め<sup>め</sup>に<sup>に</sup>あ<sup>あ</sup>げ<sup>あ</sup>る人<sup>ひと</sup>」とい<sup>い</sup>う意<sup>い</sup>味<sup>み</sup>があ<sup>あ</sup>ります。

5 C 病<sup>びょう</sup>気<sup>き</sup>の人<sup>ひと</sup>に血<sup>ち</sup>をつくる細<sup>さい</sup>ぼう<sup>ぼう</sup>を分<sup>わ</sup>けてあ<sup>あ</sup>げるた<sup>た</sup>めに登<sup>とう</sup>録<sup>ろく</sup>してお<sup>お</sup>くところ<sup>ところ</sup>を「骨<sup>こつ</sup>ずい<sup>ずい</sup>バンク」とい<sup>い</sup>います。骨<sup>こつ</sup>ずい<sup>ずい</sup>バンクにドナー登<sup>とう</sup>録<sup>ろく</sup>がで<sup>で</sup>きるの<sup>の</sup>は18さいから54さいま<sup>ま</sup>です。

6 C 赤<sup>あか</sup>ちゃん<sup>ちゃん</sup>がま<sup>ま</sup>だお<sup>お</sup>腹<sup>はら</sup>の中<sup>なか</sup>に<sup>に</sup>い<sup>い</sup>るときは、お<sup>お</sup>母<sup>はは</sup>さん<sup>さん</sup>のお<sup>お</sup>腹<sup>はら</sup>と赤<sup>あか</sup>ちゃん<sup>ちゃん</sup>のお<sup>お</sup>へそ<sup>へそ</sup>が<sup>が</sup>つ<sup>つ</sup>な<sup>な</sup>が<sup>が</sup>つ<sup>つ</sup>て<sup>て</sup>い<sup>い</sup>て、こ<sup>こ</sup>れ<sup>れ</sup>を「へそ<sup>へそ</sup>のお<sup>お</sup>」とい<sup>い</sup>い、「さい<sup>さい</sup>帯<sup>たい</sup>」とも呼<sup>よ</sup>ば<sup>ば</sup>れて<sup>て</sup>い<sup>い</sup>ます。さい<sup>さい</sup>帯<sup>たい</sup>か<sup>か</sup>らと<sup>と</sup>血<sup>ち</sup>な<sup>な</sup>ので、「さい<sup>さい</sup>帯<sup>たい</sup>血<sup>ち</sup>」とい<sup>い</sup>います。



こどもドナーカード

よ  
読んでく<sup>く</sup>て  
ありが<sup>が</sup>とう!





日本赤十字社  
Japanese Red Cross Society

初版 平成 27 年 8 月  
第 6 版 令和 5 年 7 月

#### 発行

日本赤十字社 血液事業本部 技術部 造血幹細胞事業管理課  
〒105-0011 東京都港区芝公園 1-2-1  
TEL : 03-3433-5317

マンガ・イラスト制作／ad-manga.com



## こどもドナーカード

(あなた の にかおえ)

おとなになったら  
ドナーについて  
しんけんに  
かんがえます。

(なまえ)