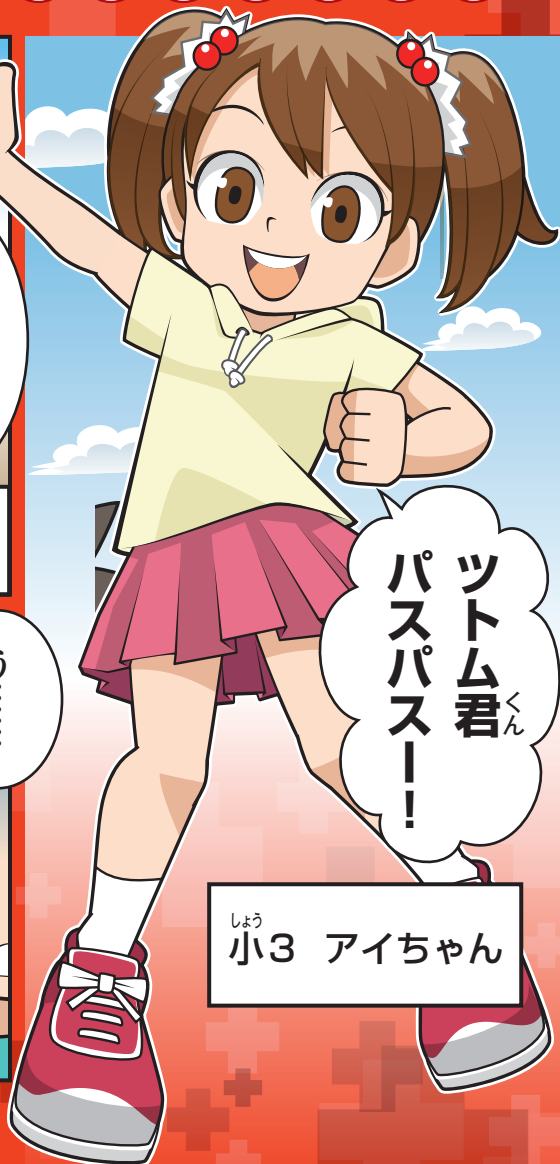
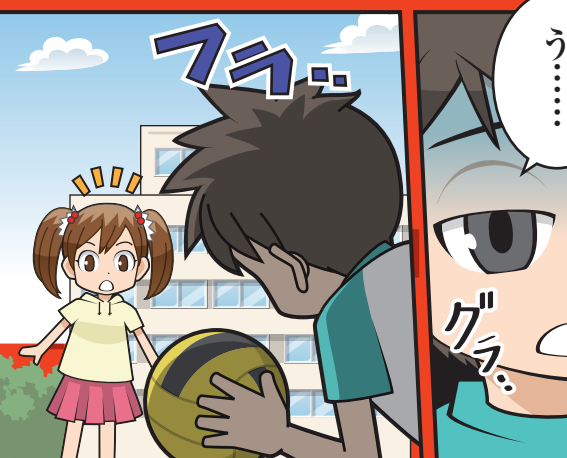
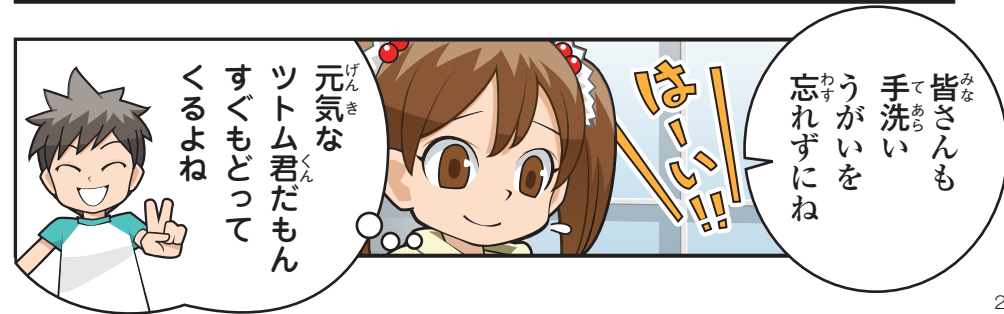
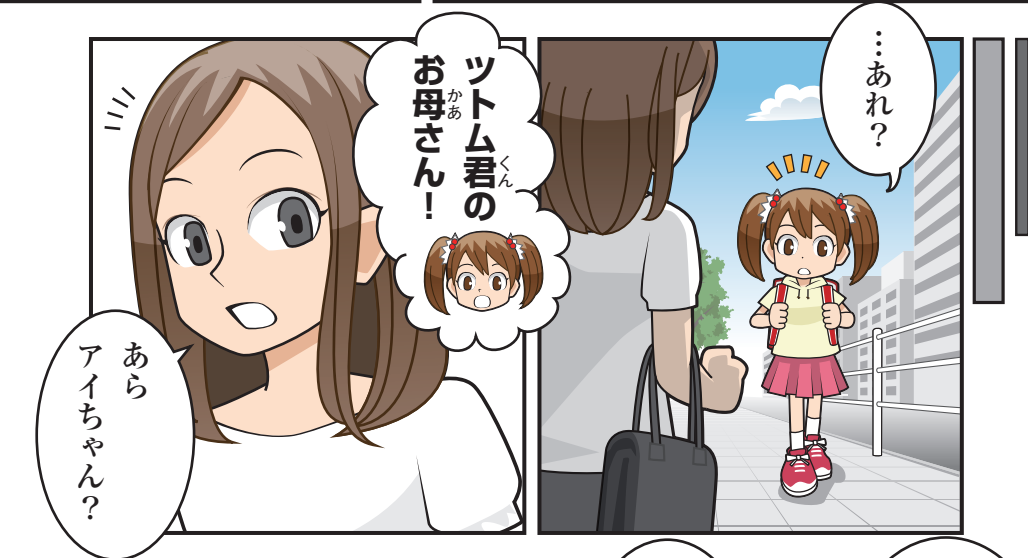
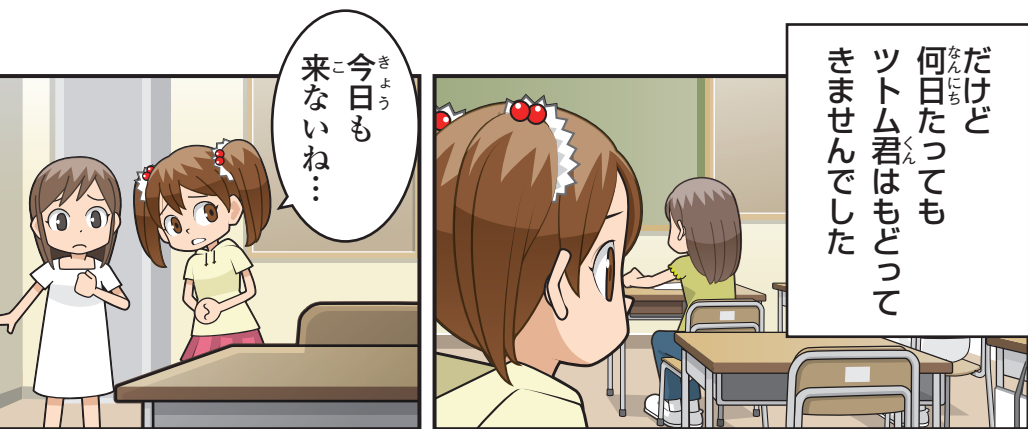


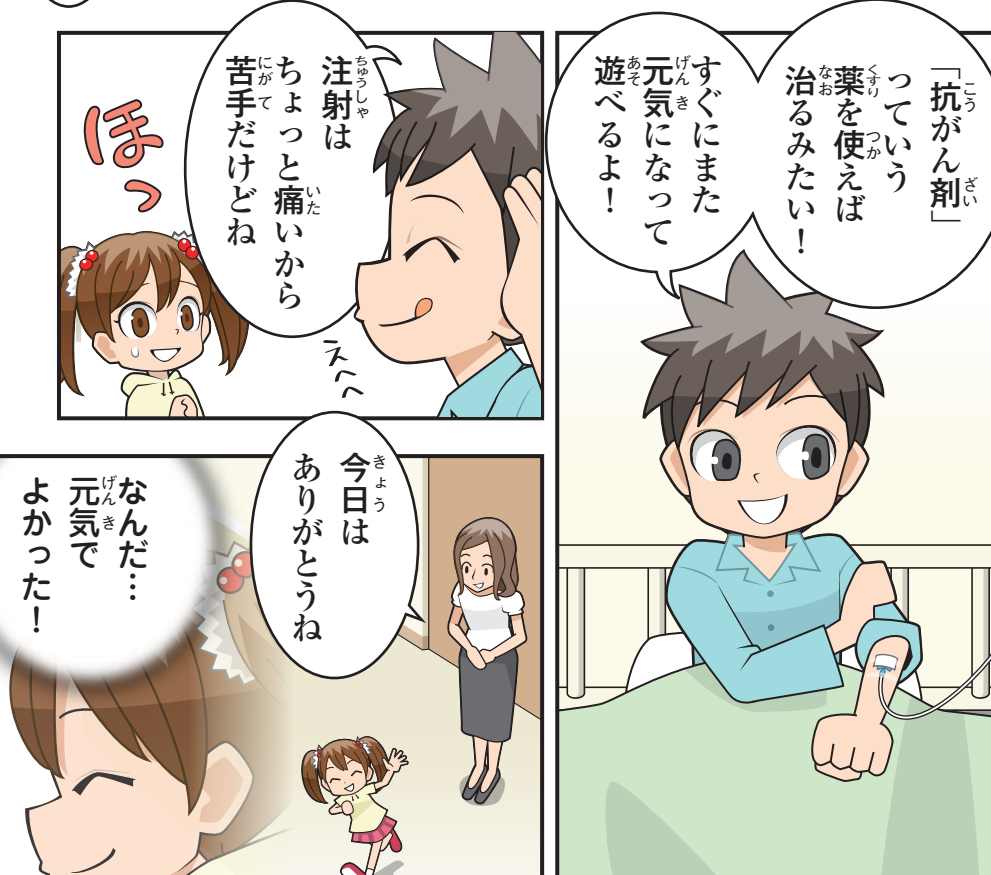
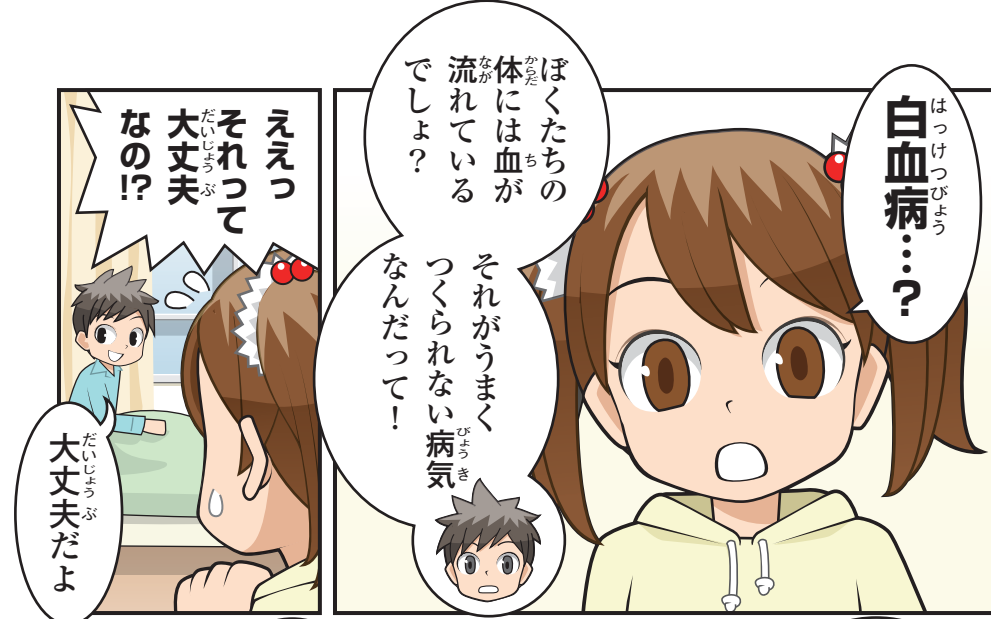
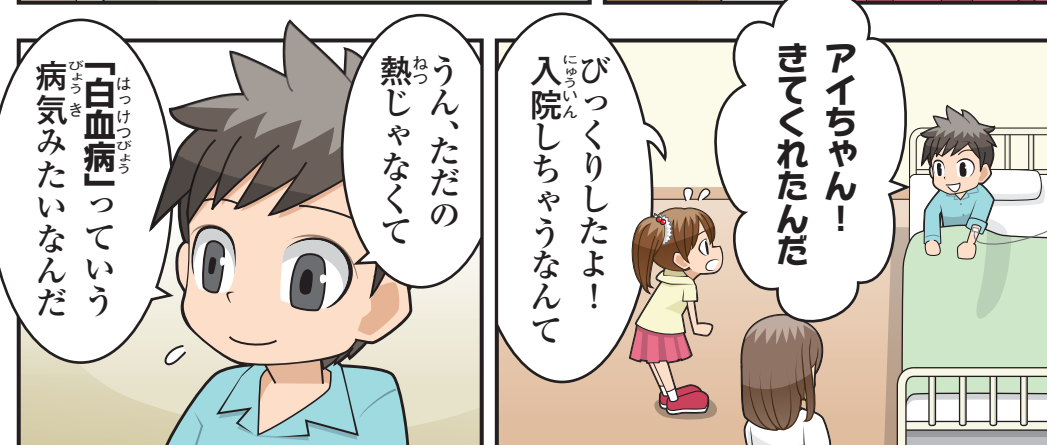
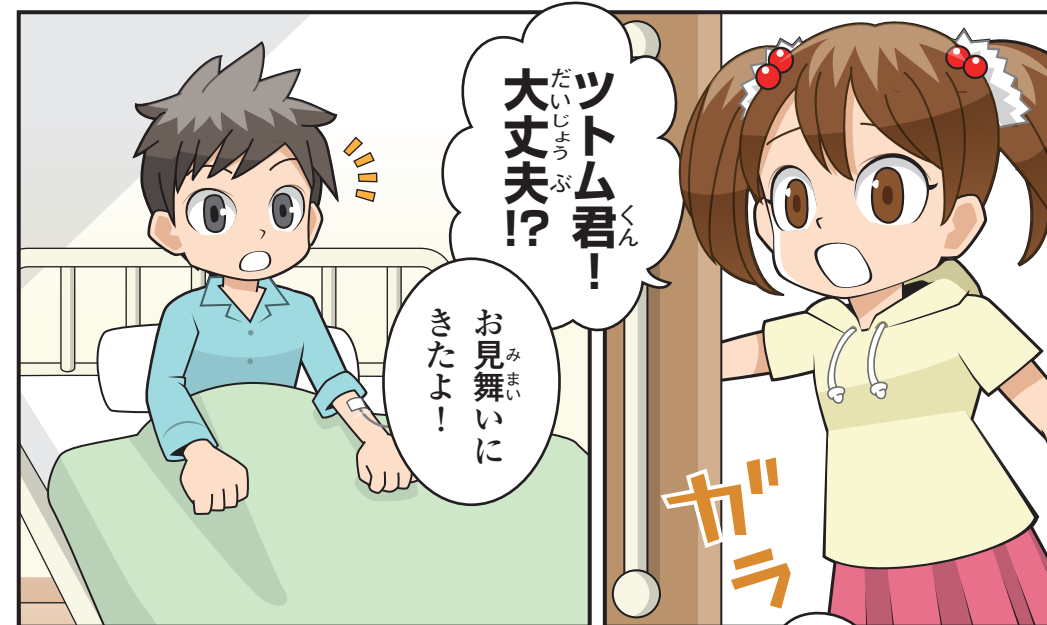
こつ い しょうく たい けつ い しょうく
骨すい移植・さい帯血移植

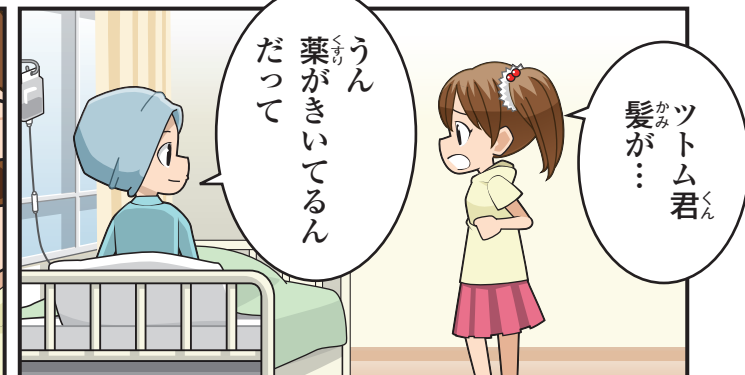
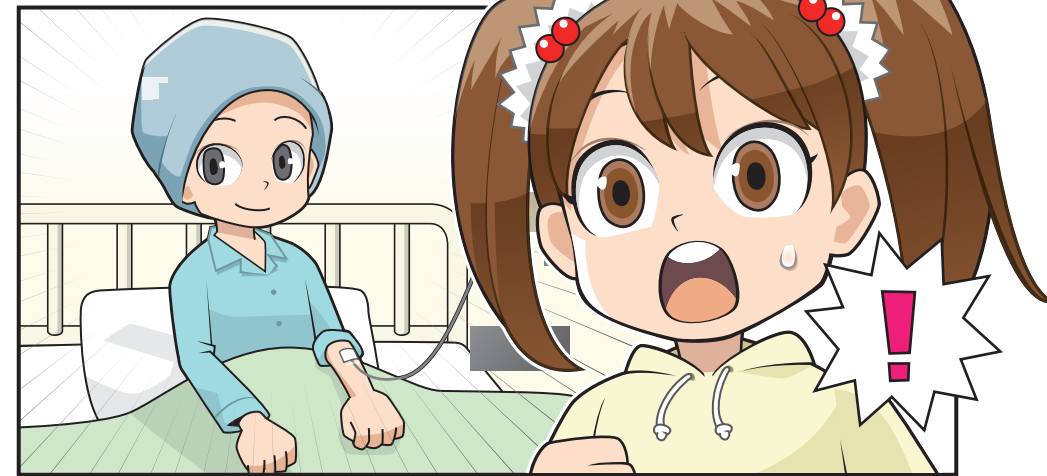
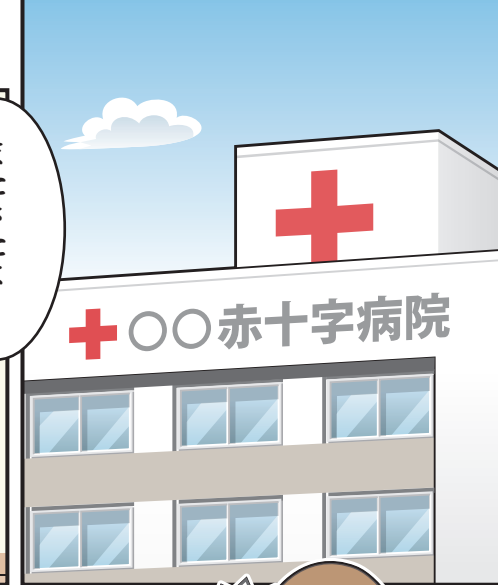
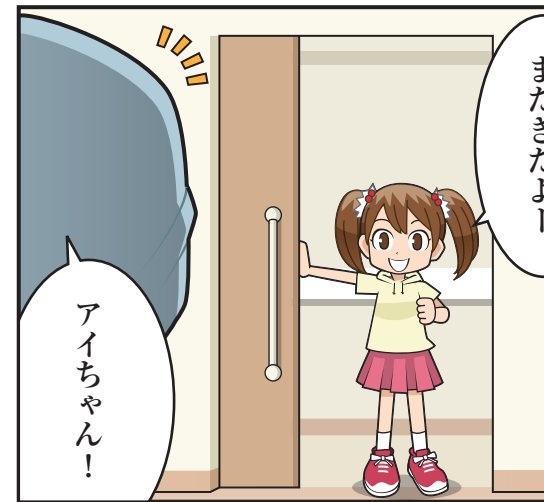
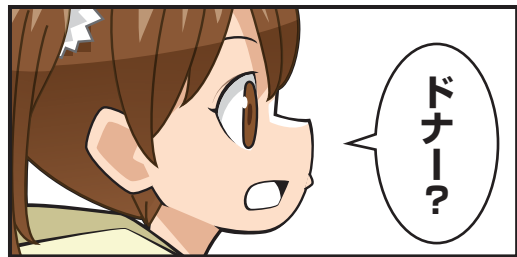
「ドナー」ってなに？

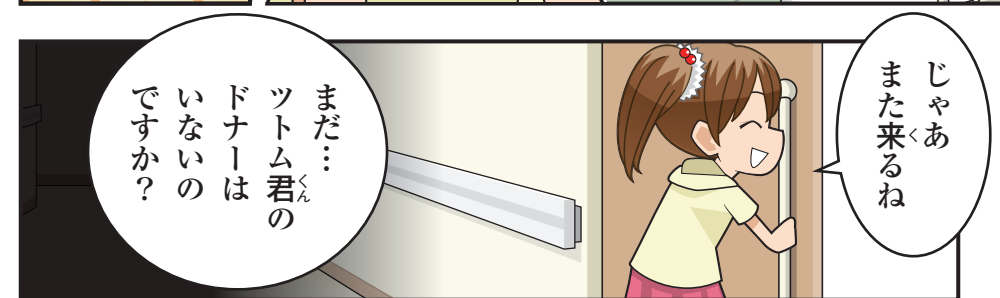
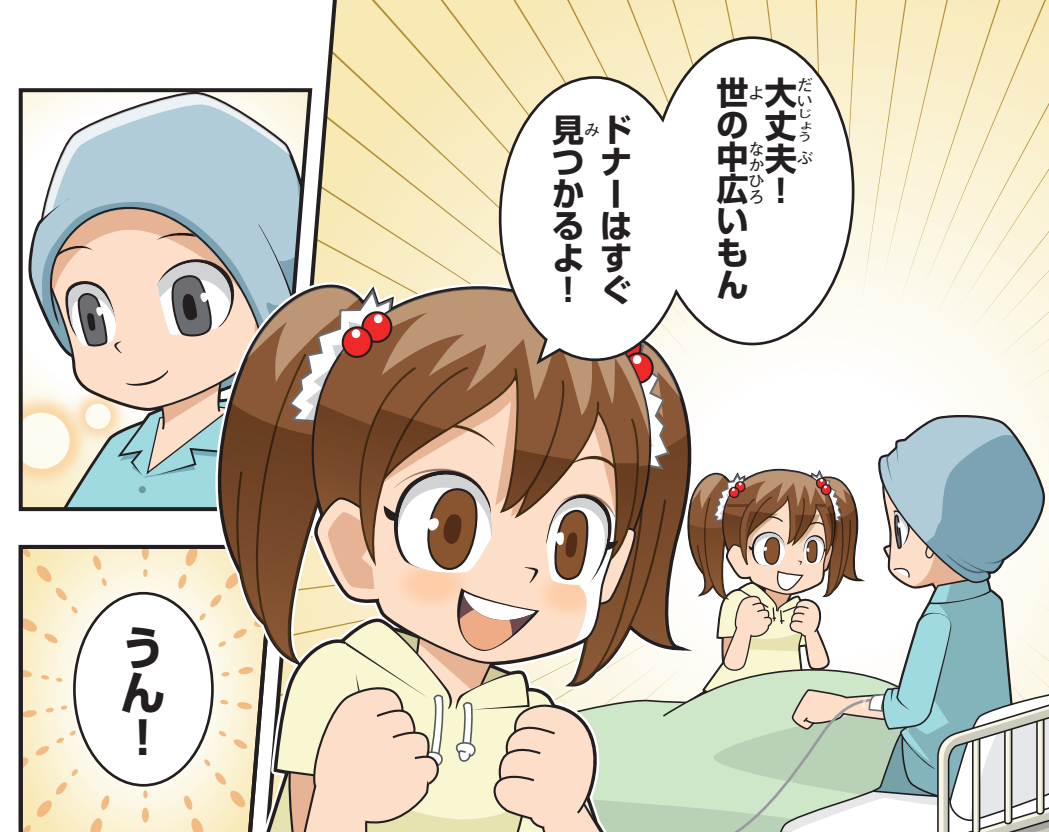
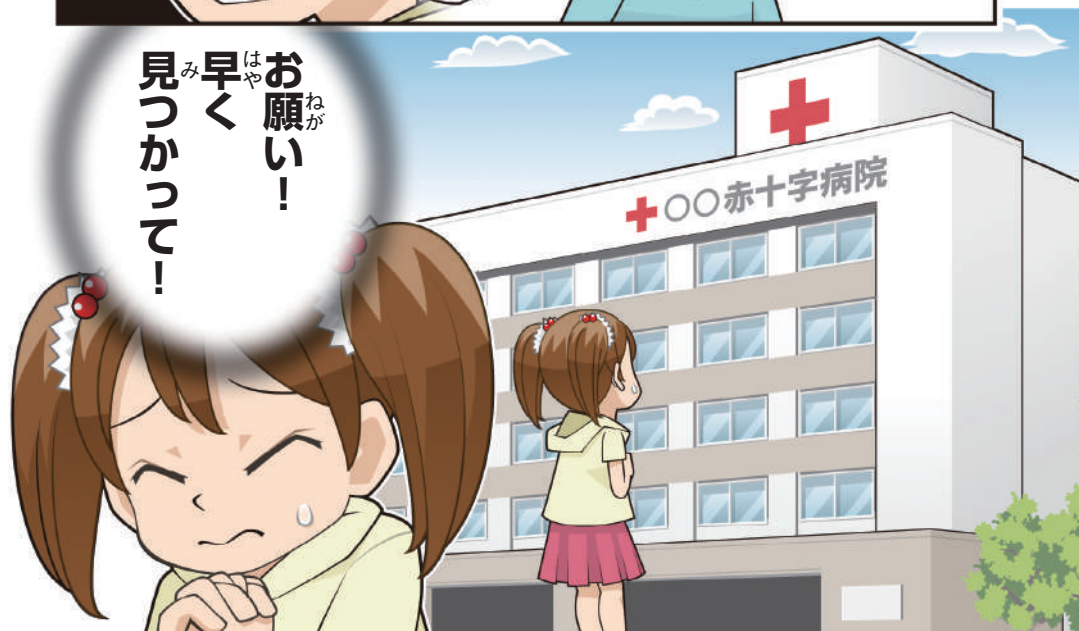
びょう き ひと たす たい せつ
病 気 の 人 を 助 け る 大 切 な し く み

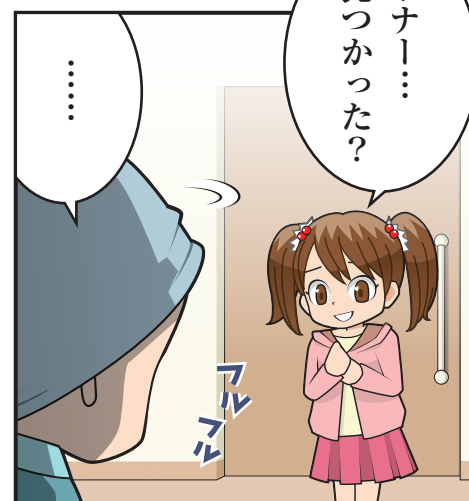
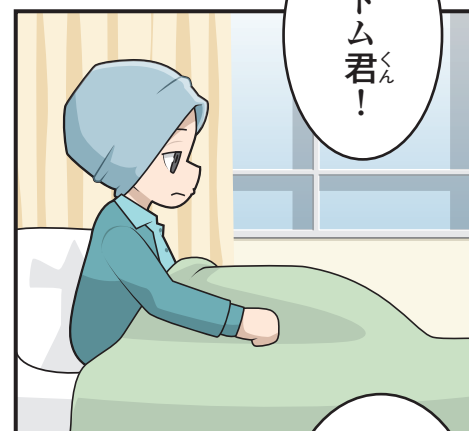
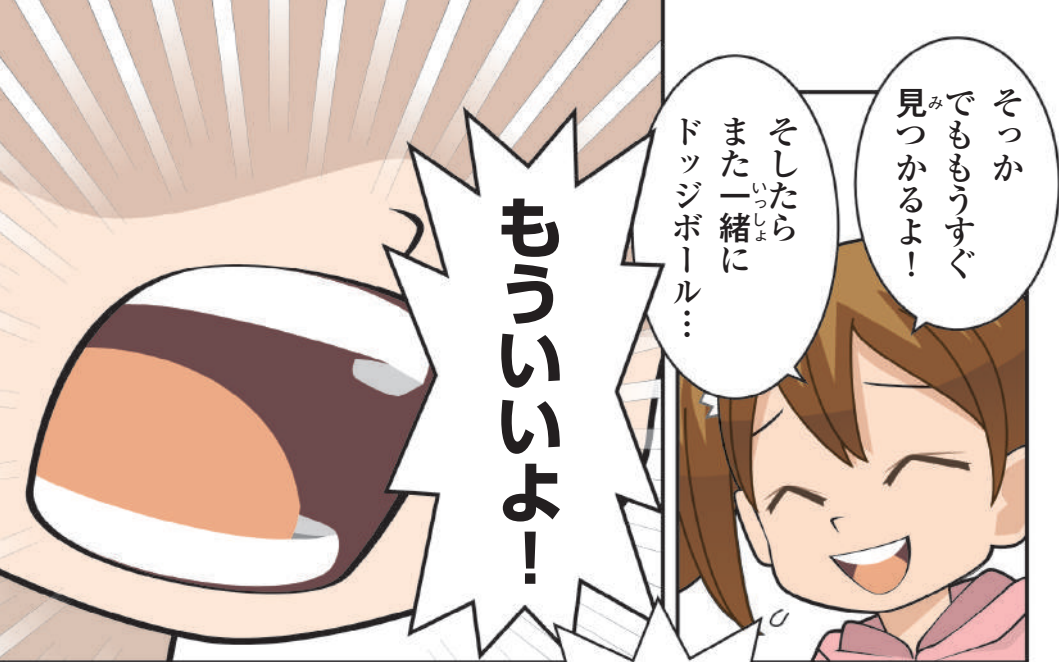






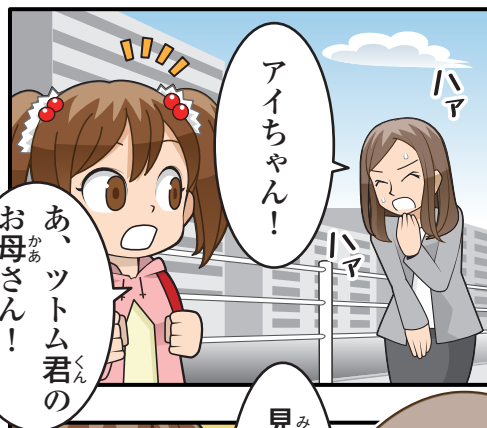
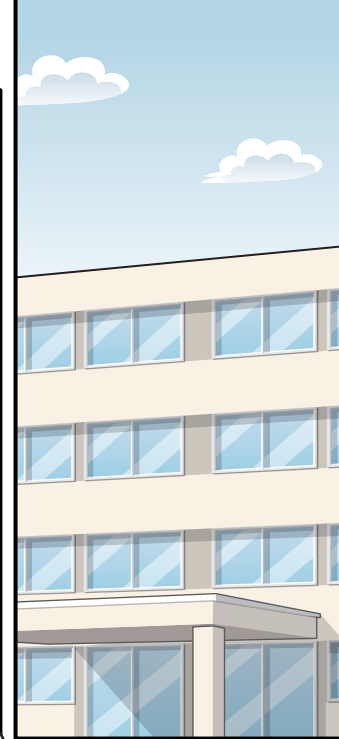




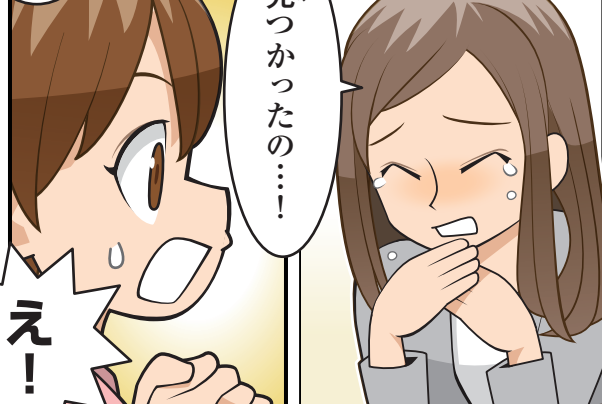


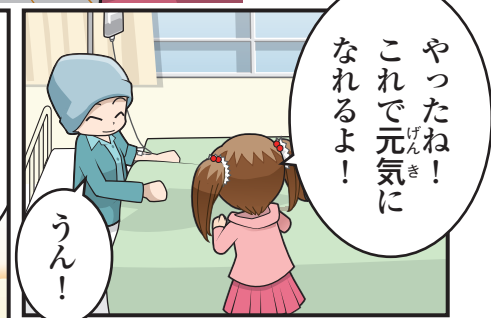
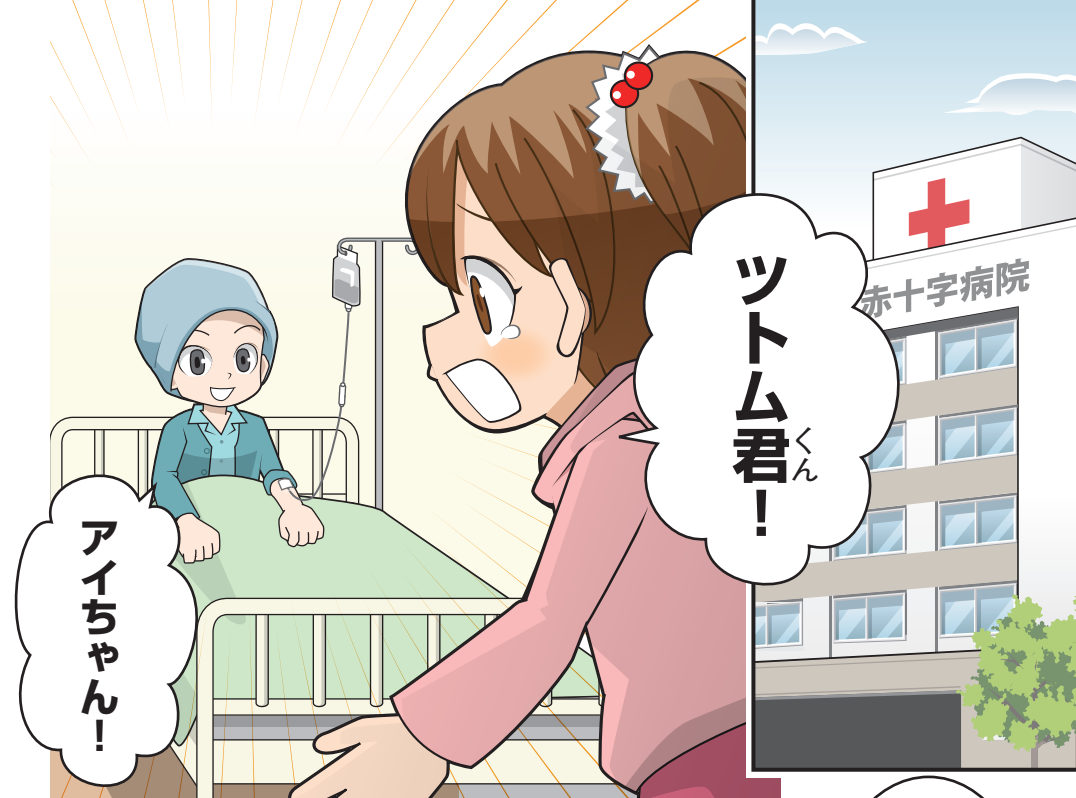
しかしそれからも
ツトム君のドナーは
あらわれませんでした—





数日後——
すうじつこ

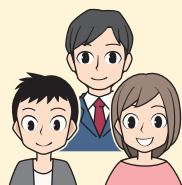




ツトム君を助けた ドナーってなに？

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

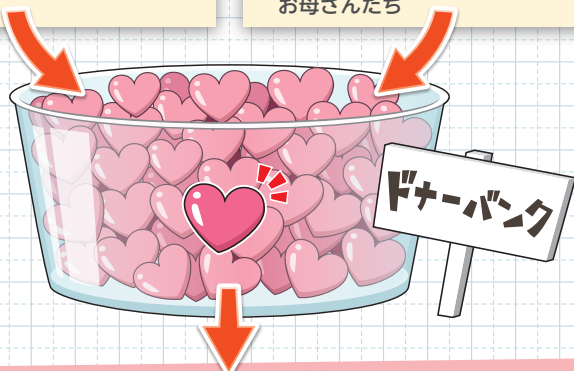
健康な血をつくる
細ぼうをこしの骨
からとります。
18さいからドナー
登録できます。

さい帯血移植



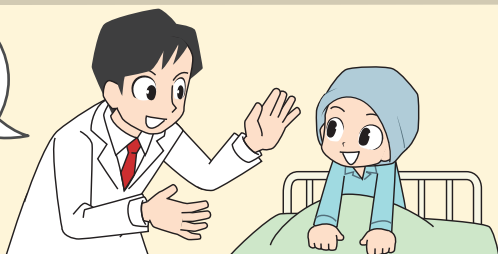
お母さんたち

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
からだ
に合う
ドナーがいたよ！

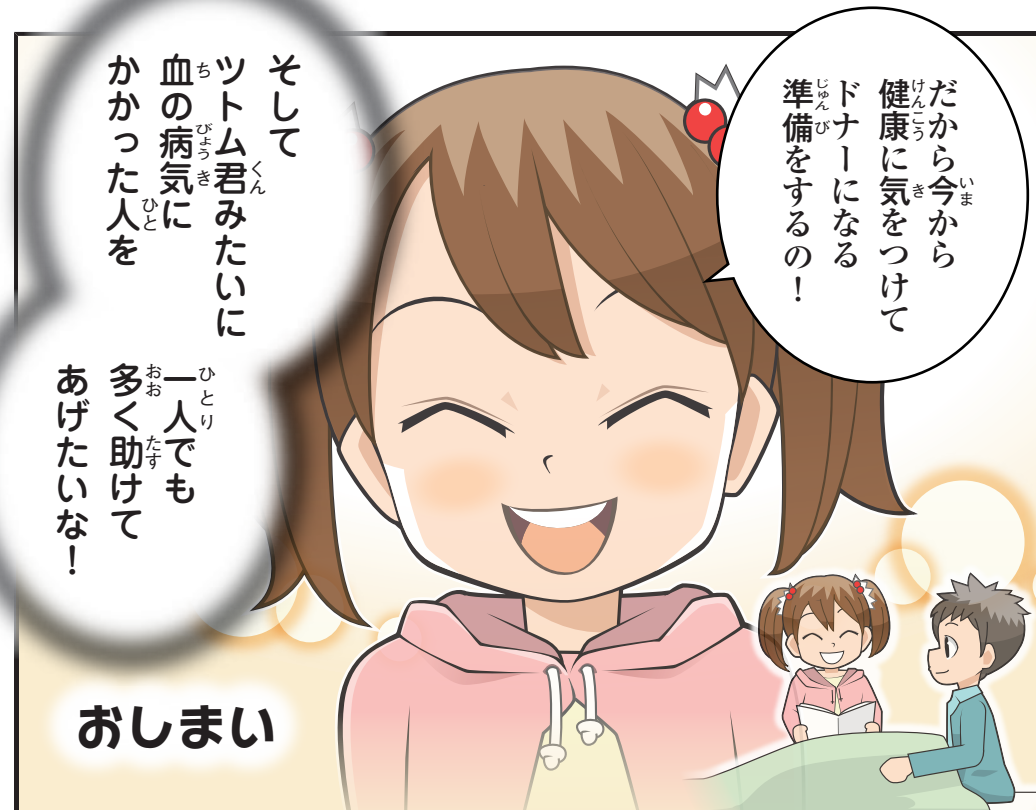
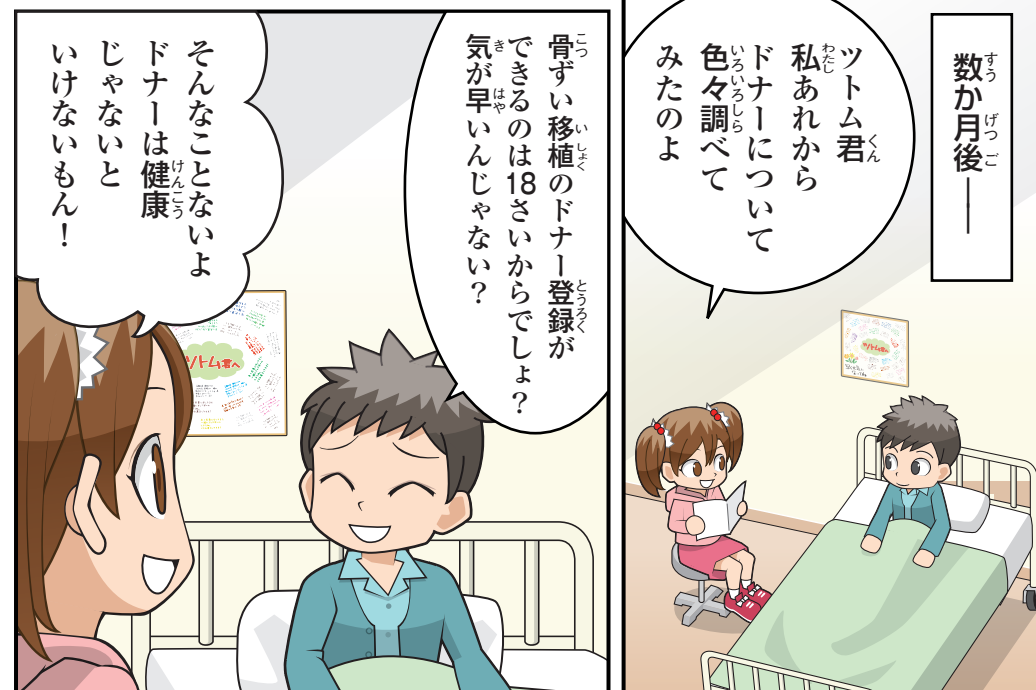


詳しいことはハンドブック「いのちのボタン」で
大人の人に教えてもらいましょう！

https://www.bs.jrc.or.jp/bmhc/special/m6_02_02_redcross.html

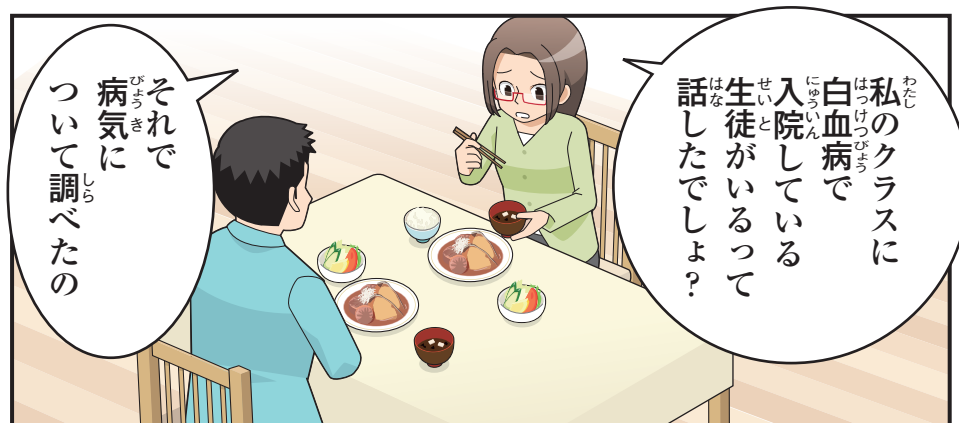
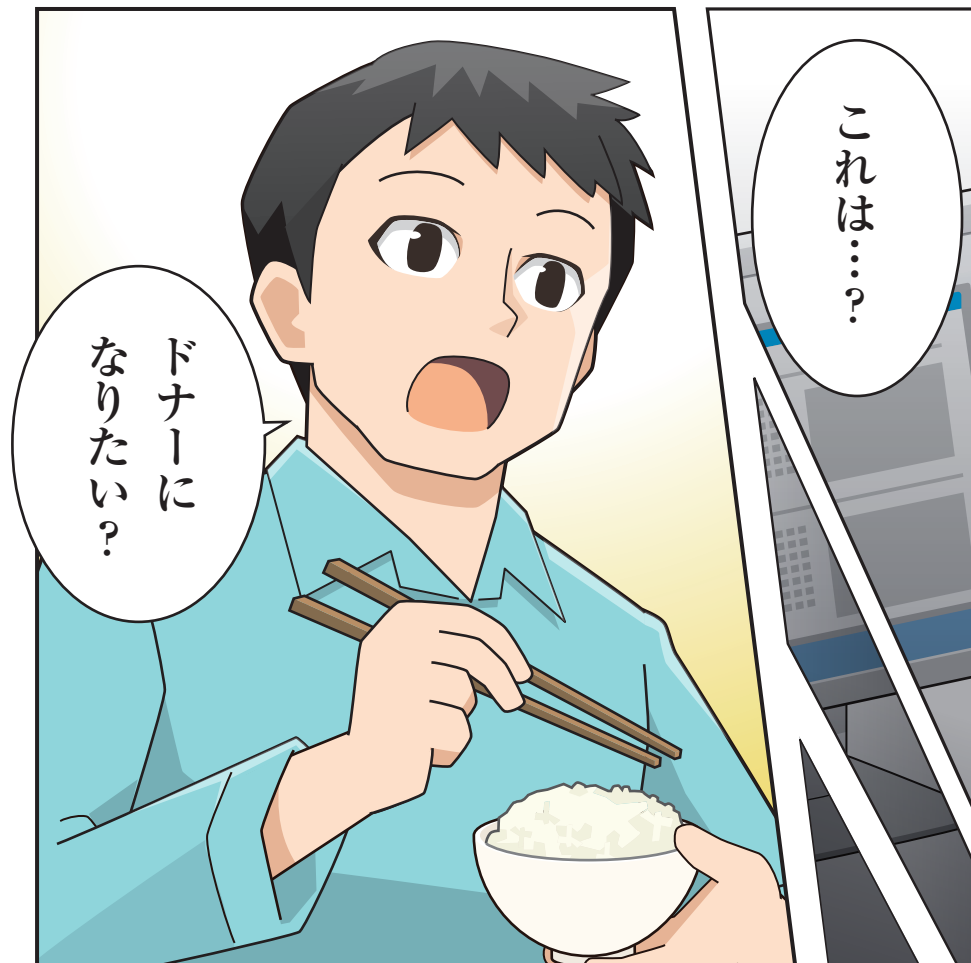


※骨ずい移植のドナーに選ばれるのは20さい以上です

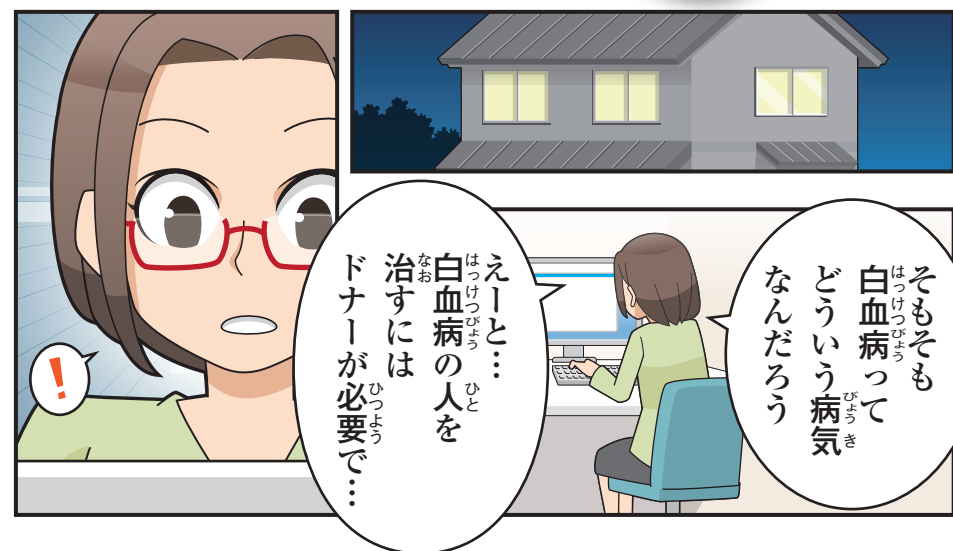


そして
ツトム君みたいに
血の病気に
かかった人を
一人でも
多く助けて
あげたいな！

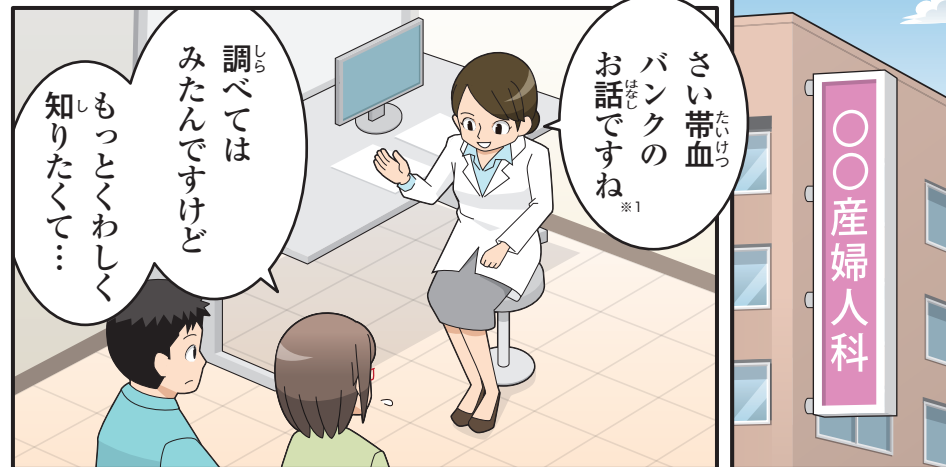
おしまい



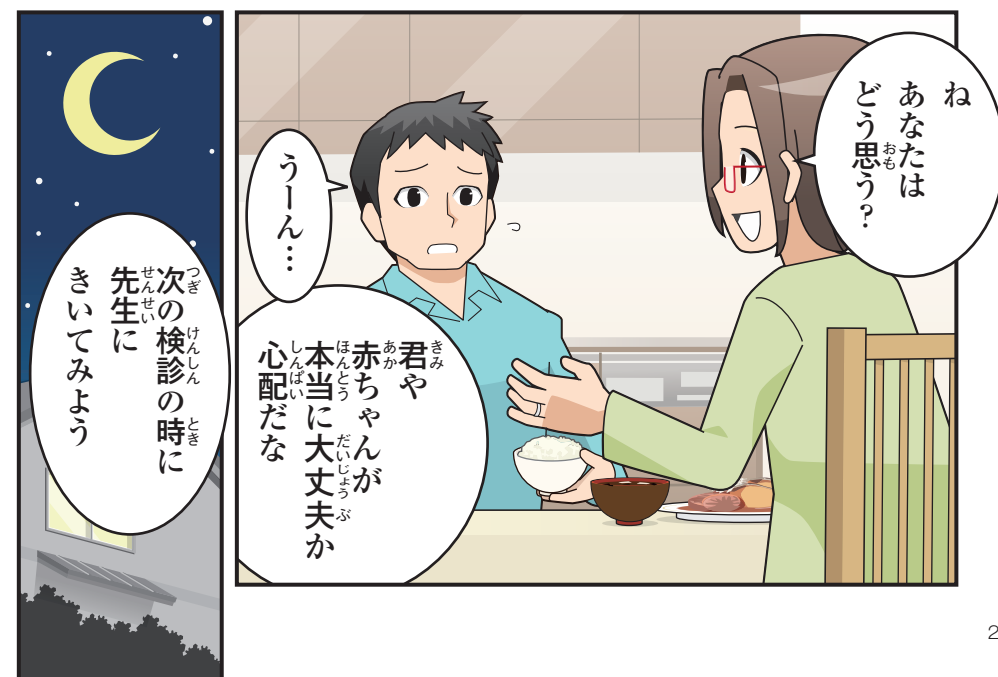
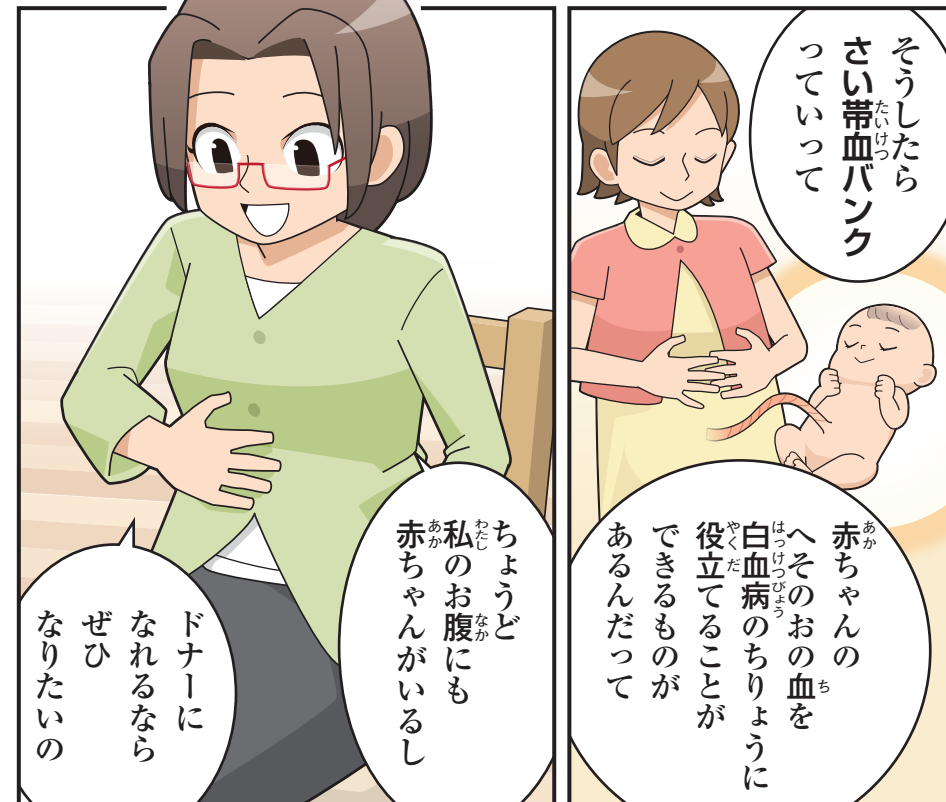
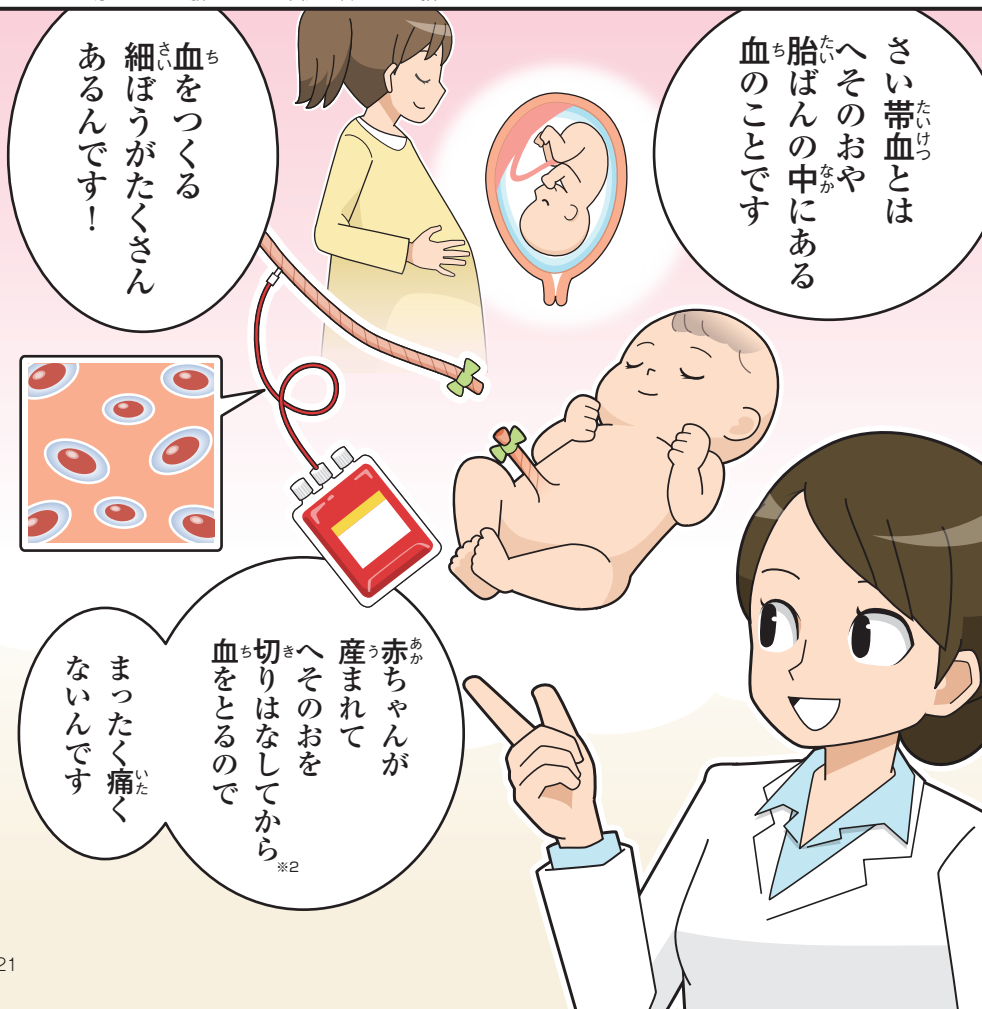
サイドストーリー：その頃、先生は——

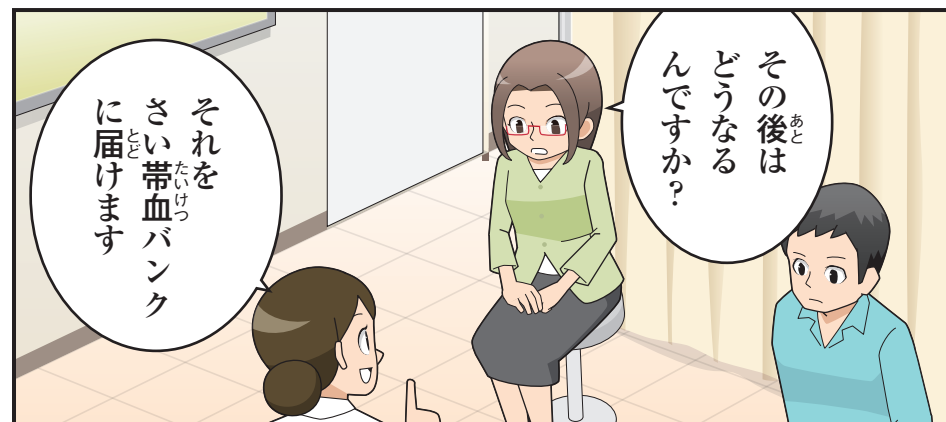
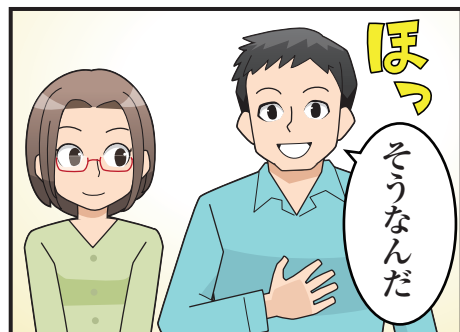


※1 公的さい帯血バンクに協力している病院でドナーになることができます。

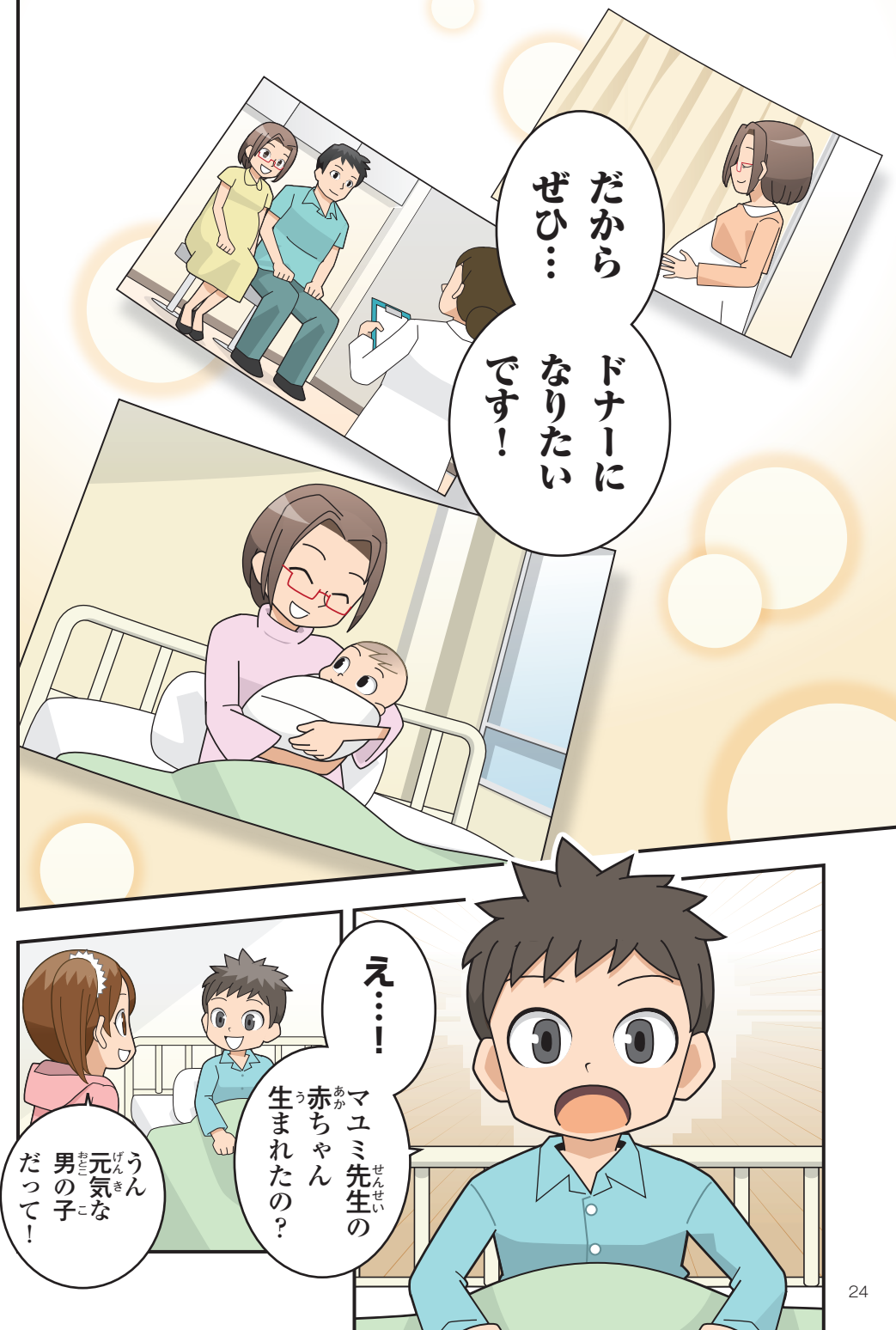
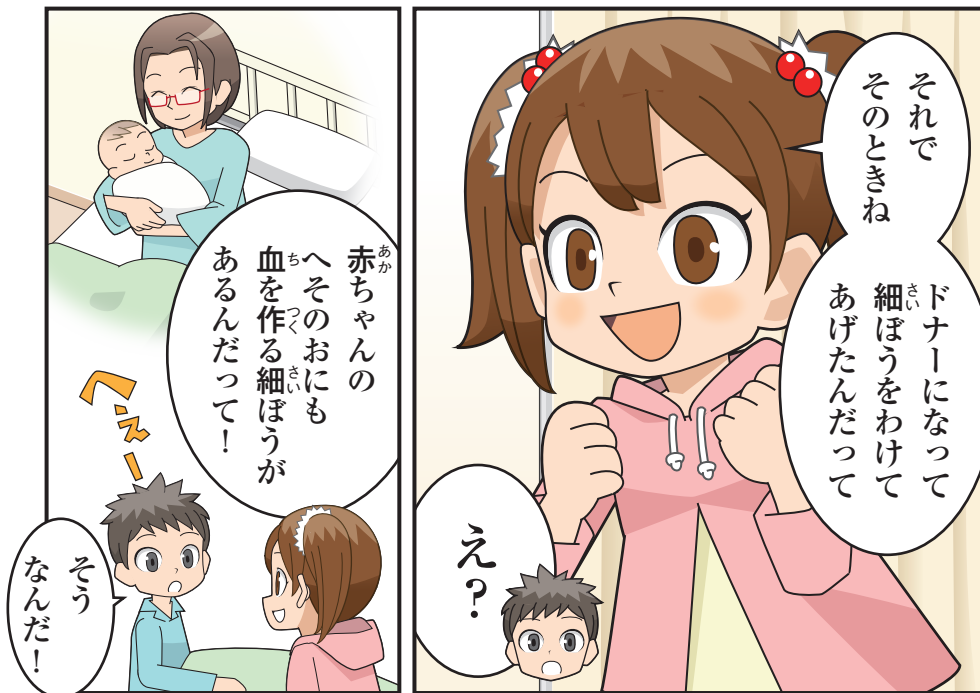


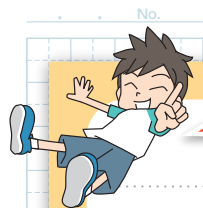
※2 切りはなした胎ばんなどは出産が終わったら捨てられています。





※3 病気になっていないかなどの検査に合格し、移植に必要な成分を取り出してから-196℃のタンクで冷凍保存しています。





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 私たちの体を流れている血は、パイキンをやっつけたり、体中に栄養を運んだりしています。血がうまく
つくれなくなると、体の中にパイキンが増えていくなところ痛くなったりだるくなったりします。

2 B 血をつくる細ぼうは骨の中にある「骨ずい」にたくさんあります。

3 A 病気の人に「骨ずい」を分けてあげるときには、痛くないように麻酔をかけて、注射器を使って
こしの骨からとります。

4 B 「ドナー (donor)」は英語で、日本語にすると「自分の持っている物をほかの人の役に立てるため
にあげる人」という意味があります。

5 C 病気の人に血をつくる細ぼうを分けてあげるために登録しておくところを「骨ずいバンク」と
いいます。骨ずいバンクにドナー登録ができるのは18さいから54さいまでです。

6 C 赤ちゃんがまだお腹の中にいるときは、お母さんのお腹と赤ちゃんのおへそがつながっていて、これ
を「へそのお」といい、「さい帯」とも呼ばれています。さい帯からとる血なので、「さい帯血」といいます。



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 白血病は体の
何がうまく
つくられない病気？
A 血液 B 汗 C 涙

ヒントは
5ページ

2 血をつくる
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 骨ずいは体の
どこからとるのが
一番よいでしょうか？
A こしの骨 B うでの骨 C あしの骨

ヒントは
17ページ

4 血をつくる
細ぼうをあげる
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 何さいから
骨ずいバンクに
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 さい帯血は
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

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
次のページに
あるよ！



こどもドナーカード





日本赤十字社
Japanese Red Cross Society

初版 平成 27 年 8 月
第 5 版 令和 2 年 3 月

発行

日本赤十字社 血液事業本部 技術部 造血幹細胞管理課
〒105-0011 東京都港区芝公園 1-2-1
TEL : 03-3437-7205

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)