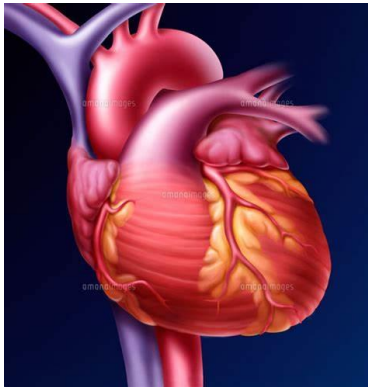
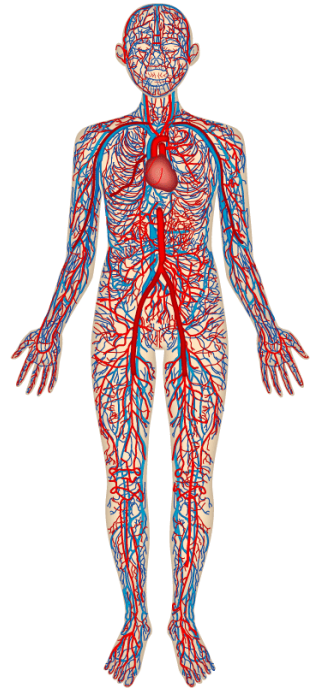


けつえき ぜんしん おく だ
血液を全身に送り出す

からだ なか と
体の中に取り入れた(①)や(②)は、
(③)によって全身に運ばれる。(③)が
とお くだ
通る管が(④)である。
(④)はからだ すみずみ ひろ
体の隅々に広がっている。



(③)の流れをつくっているのは(⑤)である。
(⑤)がちぢ ちぢ ちぢ
縮んだり膨らんだりすることで、ぜんしん おく だ
全身に送り出される。
(⑤)はポンプのようなはたら
働きをしている。

けつえき かん
血液に関するクイズ

Q1 はなち で と
鼻血が出た時どうしたら血が止まりやすい？

- ア うえ む
上を向く
イ はな つ
鼻にティッシュを詰める
ウ はな ぶぶん すこ うえ ゆび
鼻のふくらんだ部分の少し上を指でつまむ

答え

Q2 ひと ち あか
人の血はなぜ赤い？

- ア あか た もの
赤い食べ物(ニンジンやケチャップ…イチゴなど)が血を作っているから
イ しゅけつ め だ
出血したときに目立つから
ウ からだ なか さんそ はこ やくわり あか
体の中に酸素を運ぶ役割をするヘモグロビンが赤いから

答え

Q3 こども しんぞう ぶんかん なんかい
子供の心臓は1分間に何回ドクドクと鼓動しているのでしょうか？

- ア 60~80回
イ 80~100回
ウ 140~160回

答え

クイズの答え

Q 1 ウ 鼻^{はな}のふくらんだ部分^{ぶぶん}の少し上^{すこ うえ}を指^{ゆび}でつまむ

アの鼻血^{はなち}が出た時^{とき}に上^{うえ}を向くと血^ちが鼻^{はな}からではなく、のどに流^{なが}れて、それを飲^のみこむと気分悪^{きぶんわる}くなるので上^{うえ}を向くことは良^よくない。鼻^{はな}とのどがつながっているため。

イの鼻血^{はなち}が出た時^{とき}にティッシュ^つを詰^つめると、血^ちが止^とまっても

ティッシュ^{いっしょ}をはずすとき、一緒^{さいしゅけつ}にかさぶた^{かのうせい}まではがれて再出血^{さいしゅけつ}の可能性^{かのうせい}があるので中^{なか}には詰^つめず^ふに拭^とき取^{ていど}る程度^よが良い。

ウの鼻^{はな}が左右^{さゆう}に膨^{ふく}らんでいるところのすぐ上^{うえ}の部分^{ぶぶん}が1番毛細血管^{ばんもうさいけつかん}が豊富^{ほうふ}な場所^{ばしょ}で、そこが1番出^{ばんしゅけつ}血^{ばしょ}しやすい場所^{ゆび}。そこを指^{はさ}で挟^{はさ}むようにつまんで冷^ひやす方法^{ほうほう}が1番良^{ばんりょう}い。



Q 2 ウ 体^{からだ}の中^{なか}に酸素^{さんそ}を運^{はこ}ぶ役割^{やくわり}をするヘモグロビン^{あか}が赤^{あか}いから

問題^{もんだい}の通り^{とお}血液^{けつえき}は酸素^{さんそ}を全身^{ぜんしん}に届^{とど}けるためにヘモグロビン^{はたら}が働^{はたら}いている。そのヘモグロビン^{あか}が赤^{あか}いから。



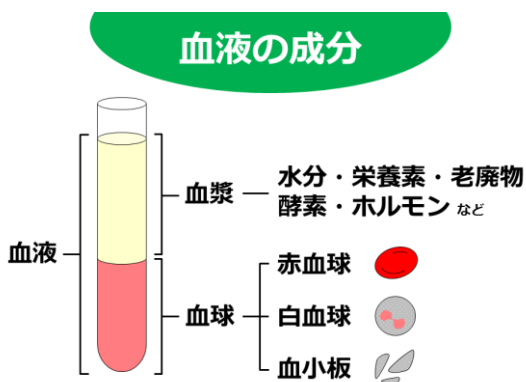
ヘモグロビン

Q 3 イ 80~100回^{かい}

アの60~80回^{かい}は大人^{おとな}、ウの140~160回^{かい}は赤ちゃん^{あか}の回数^{かいすう}。

血液の成分

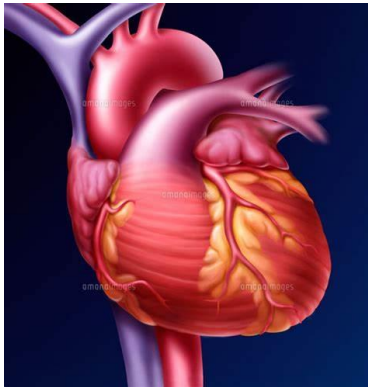
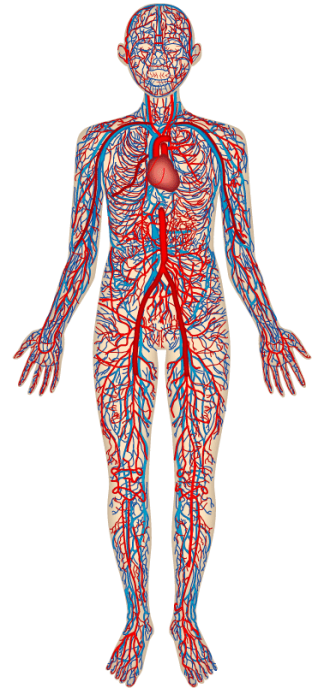
- (1)) ~透明な液体^{とうめい えきたい}で、養分^{ようぶん}や
- (2))、
- 体^{からだ}の中^{なか}の (3))
- を運^{はこ}ぶ。
- (4)) ~酸素^{さんそ}を運^{はこ}ぶ。(4))
- の中にヘモグロビン^{あかい}が含まれる。
- (5)) ~病原体^{びょうげんたい}から体^{からだ}を守^{まも}る。
- (6)) ~出^{しゅけつ}血^{けつえき}したとき血液^{かた}を固^{かた}める。



【赤色】
ヘモグロビン
【白色】
白血球

けつえき ぜんしん おく だ
血液を全身に送り出す

からだ なか と
体の中に取り入れた(①養分)や(②酸素)は、
(③血液)によって全身に運ばれる。(③血液)が
とお くだ
通る管が(④血管)である。
(④血管)は体からだの隅々すみずみに広がっている。



(③血液)の流れをつくっているのは(⑤心臓)である。
(⑤心臓)がちぢ縮んだりふく膨らんだりすることで、全身に送り出される。
(⑤心臓)はポンプのような働きはたらをしている。

けつえき かん
血液に関するクイズ

Q 1 はな鼻血でが出た時ときどうしたら血が止まりやすい？

- ア うへ上を向く
イ はな鼻にティッシュを詰める
ウ はな鼻のふくらんだ部分ぶぶんの少し上すこを指うへでつまむゆび

答え ウ

Q 2 ひと人の血ちはなぜ赤い？

- ア あか赤い食べ物た(ニンジンやケチャップ…イチゴなど)が血ちを作つくっているから
イ しゅっけつ出血したときに目め立つから
ウ からだ体の中なかに酸素さんそを運ぶ役割をするヘモグロビンが赤いから

答え イ

Q 3 こども子供の心臓しんぞうは1分間に何回ぶんかんドクドクと鼓動なんかいしているのでしょうか？

- ア 60～80回かい
イ 80～100回かい
ウ 140～160回かい

答え イ

クイズの答え

Q 1 ウ 鼻^{はな}のふくらんだ部分^{ぶぶん}の少し上^{すこ うえ}を指^{ゆび}でつまむ

アの鼻血^{はなち}が出た時^{とき}に上^{うえ}を向くと血^ちが鼻^{はな}からではなく、のどに流^{なが}れて、それを飲^のみこむと気分悪^{きぶんわる}くなるので上^{うえ}を向くことは良^よくない。鼻^{はな}とのどがつながっているため。

イの鼻血^{はなち}が出た時^{とき}にティッシュを詰^つめると、血^ちが止^とまっても

ティッシュをはずすときに、一緒^{いっしょ}にかさぶたまではがれて再出血^{さいしゅけつ}の可能性^{かのうせい}があるので中^{なか}には詰めず^つに拭^ふき取る程度^{ていど}が良^よい。

ウの鼻^{はな}が左右^{さゆう}に膨^{ふく}らんでいるところのすぐ上^{うえ}の部分^{ぶぶん}が1番毛細血管^{ばんもうさいけつかん}が豊富^{ほうふ}な場所^{ばしょ}で、そこが1番出血^{ばんしゅけつ}しやすい場所^{ばしょ}。そこを指^{ゆび}で挟^{はさ}むようにつまんで冷^ひやす方法^{ほうほう}が1番良^{ばんりょう}い。



Q 2 ウ 体^{からだ}の中^{なか}に酸素^{さんそ}を運^{はこ}ぶ役割^{やくわり}をするヘモグロビン^{あか}が赤^{あか}いから

問題^{もんだい}の通り血液^{とお}は酸素^{けつえき}を全身^{さんそ}に届^{ぜんしん}けるためにヘモグロビン^{とど}が働^{はたら}いている。そのヘモグロビン^{あか}が赤^{あか}いから。



Q 3 イ 80~100回^{かい}

アの60~80回は大人^{かい おとな}、ウの140~160回は赤ちゃん^{かい あか かいすう}の回数^{かいすう}。

ヘモグロビン

血液の成分

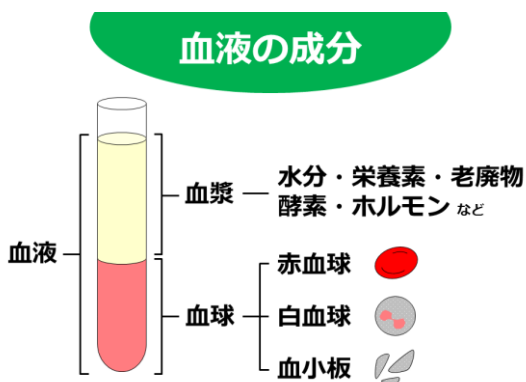
(①血しょう) ~透明な液体^{とうめい えきたい}で、養分^{ようぶん}や(②二酸化炭素))、体^{からだ}の中^{なか}の(③不要物))を運^{はこ}ぶ。

(④赤血球) ~酸素^{さんそ}を運^{はこ}ぶ。(④赤血球))

の中にヘモグロビンが含まれる。

(⑤白血球) ~病原体^{びょうげんたい}から体^{からだ}を守^{まも}る。

(⑥血小板) ~出血^{しゅけつ}したとき血液^{けつえき}を固^{かた}める。



【赤色】
ヘモグロビン
【白色】
白血球