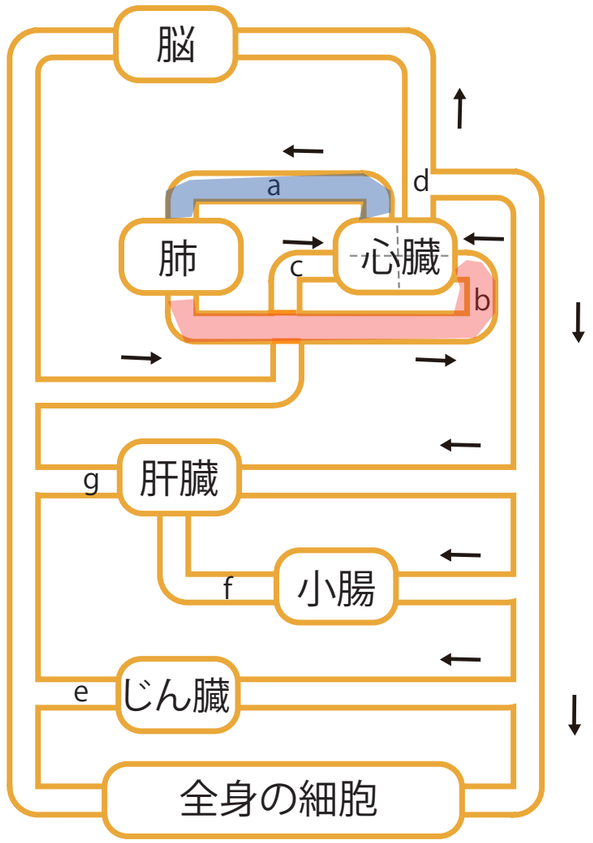
中2理科2学期（期末）定期テスト予想問題

3　図を見て問題に答えましょう

図



①動脈血が流れているのは a ～ d のうちどれとどれでしょう

bとd　<1点>

②静脈血が流れているのは a ～ d のうちどれとどれでしょう

aとc　<1点>

③肺静脈を図に赤でぬりましょう。

<1点>　肺と心臓を結ぶもので心臓に入ってくるものが静脈

④肺動脈を図に青でぬりましょう。

<1点>　肺と心臓を結ぶもので心臓から出ていくものが動脈

⑤養分の多い血液が流れているのは a ～ g のうちどれでしょう

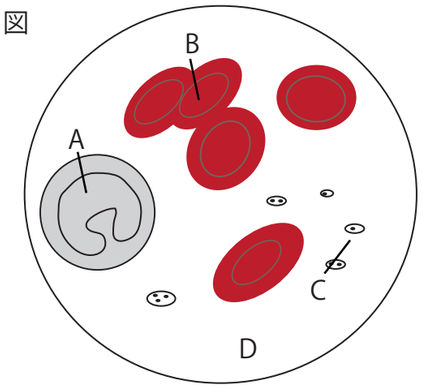
f　<1点>

⑥不要な物質が少ない血液が流れているのは a ～ g のうちどれでしょう

e　<1点>

4　血液について問題に答えましょう

図



①図の A ～ D の名称をそれぞれ答えましょう。またそのはたらきを記号で選びましょう。

A　白血球　記号　(イ)　　B　赤血球　記号　(ウ)

C　血小板　記号　(ア)　　D　血しょう　記号　(エ)

<各2点>

(ア)血液をかためる　　(イ)細菌などを分解する

(ウ)酸素をはこぶ　　(エ)養分や二酸化炭素を運ぶ

②B に含まれるヘモグロビンの性質を簡単に書きましょう

酸素の多いところで酸素と結びつき少ないところで酸素をはなす　<2点>

③血液によって運ばれた酸素や養分はどのようなことに使われるか書きましょう

細胞の呼吸によりエネルギーをとりだすことに使われる　<2点>

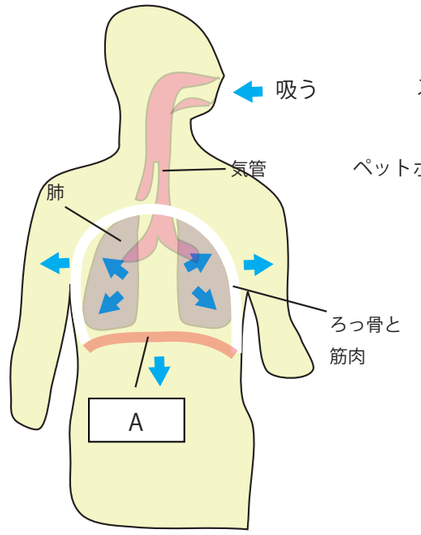
④次の文章にあてはまる語句をかきましょう

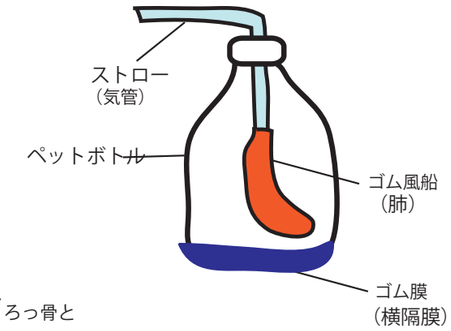
使われるか書きましょう

血液の液体の成分である図の D は毛細血管とよばれる細い血管からしみだし［組織液］とよばれる液体で細胞のまわりをみたしている。

<1点>

5　図を見て問題に答えましょう





①図の A の部分をなんというか

横隔膜　<1点>

②図で風船をふくらませるにはゴム膜をどのようにすればよいか？

下にひっぱる　<2点>

②図で風船がふくらんだ時実際の横隔膜と肺はどのようになっているか記号でこたえましょう

(ア)横隔膜が上がり肺に空気が入る

(イ)横隔膜が下がり肺に空気が入る　(イ)　<2点>

(ウ)横隔膜が上がり肺から空気が出る

(エ)横隔膜が下がり肺から空気が出る

6　文章の□にあてはまる語句をかきましょう

①神経は脳や脊髄からなる［中枢］神経と脳や脊髄から全身に広がる末しょう神経からなっている。
末しょう神経は感覚器官からの刺激を脳や脊髄に知らせる［感覚］神経と脳や脊髄からの命令を運動器官に伝える［運動］神経などからなる。

<各1点>

①刺激を受けて無意識におこる反応をなんというか？またそのような反応はどのようなことに役立っているか簡単に書きましょう

反射　<1点>　危険から体を守る、体のはたらきを調節するなど　<2点>