

血液のはたらき.2

名前

解答

解答

問1 次の文章は、心臓の拍動について説明したものである。括弧に入る語句を【】から選べ。

心臓は、規則正しく収縮と拡張を繰り返すことで全身に血液を送り出す。この動きを拍動という。(A)が拡張すると、(B)から(A)に血液が流れ込む。次に、(A)が収縮すると、(C)に血液が流れ込む。次に、(C)が収縮すると、(D)に血液が流れ出る。

【毛細血管 動脈 静脈 心室 心房 肺胞 リンパ管】

(A:心房) (B:静脈)
(C:心室) (D:動脈)

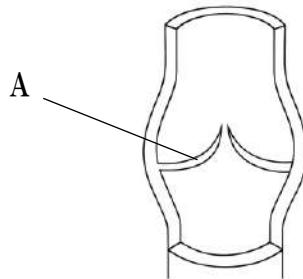
問2 動脈とは何か。

(心臓から送り出される血液が流れる血管)

問3 静脈とは何か。

(心臓に戻る血液が流れる血管)

問4 図は血管の断面である。以下の設問に答えよ。



(1) Aは何か。 (弁)

(2) この血管は、動脈か。それとも静脈か。 (静脈)

(3) Aの機能を答えよ。
(血液の逆流を防ぐこと)

問5 動脈の壁は、静脈の壁よりも厚い。これはなぜか。

(心臓から勢いよく送り出される血液の圧力に耐えるため)

問6 血液の成分のうち細菌などの異物を分解する役割を担うものは何か。 (白血球)

問7 血液の成分のうち養分や不要な物質を運ぶ役割を担うものは何か。 (血しょう)

