

呼吸のはたらき.1

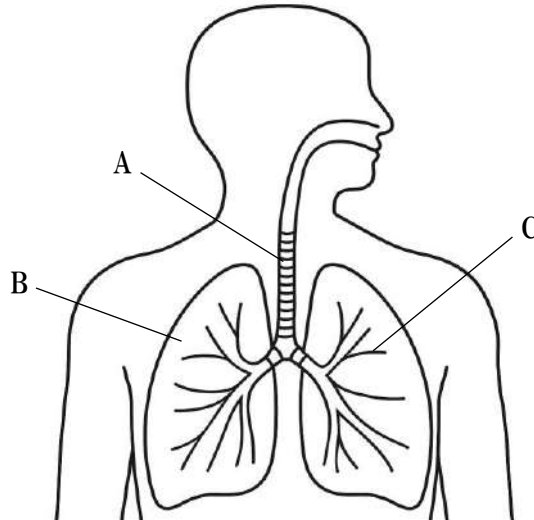
名前



解答

問1 吸う息と吐く息では、どちらのほうが酸素が多いか。 ()

問2 図について以下の設問に答えよ。



(1) Aは口や鼻から吸い込んだ空気を通る管である。Aは何か。 ()

(2) Bは何か。 ()

(3) Aが枝分かれしたCの部分は何というか。 ()

(4) Cの先端には袋状の組織がある。この組織は何か。 ()

(5) (4)の組織のまわりにある血管は何か。 ()

(6) (4)の組織と(5)の血管の間では、物質のやりとりが行われる。(4)の組織から(5)の血管に受け渡される

物質Xと(5)の血管から(4)の組織に受け渡される物質Yは何か。 (X:)

(Y:)

(7) (6)のように、(4)の組織と(5)の血管の間では、物質Xと物質Yとのやりとりが行われる。このように、物質

Xと物質Yとのやりとりを行うはたらきを何というか。 ()

問3 酸素を多く含み、二酸化炭素の少ない血液を何というか。 ()

問4 酸素が少なく、二酸化炭素を多く含む血液を何というか。 ()

問5 からだを構成している細胞は、酸素を使って、ブドウ糖などの栄養を分解し、エネルギーをつくり出す。

このとき、二酸化炭素と水ができる。このような細胞の活動を何というか。 ()

