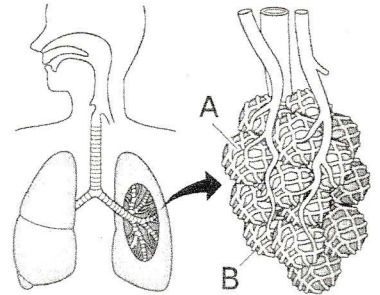


生命を維持するはたらき (2)

① 右の図は、ヒトの肺のつくりを模式的に表したものです。
次の問いに答えなさい。

(1) Aは、気管支の先の小さな袋です。
これを何といますか。

(肺胞)



(2) Bは、Aのまわりをとりまわっている細かい血管です。Bを何といますか。

(毛細血管)

(3) Aから血液中の血液にとりこまれる気体は何ですか。

(酸素)

(4) 血液中からAに出される気体は何ですか。

(二酸化炭素)

(5) はく息と吸う息にふくまれる気体で、ふくまれる割合がはく息より吸う息に多いものを、次のア〜ウから選びなさい。

ア. 酸素 イ. 二酸化炭素 ウ. 窒素 (ア)

(6) 図のAがたくさんあることによって効率よく気体の交換を行うことができます。その理由を簡潔に書きなさい。

(空気に及ぶ表面積が大きくなるから。)