

14	生物のからだのつくりとはたらき	氏名	得点
	呼吸		点

1 次の問いに答えなさい。

- (1) 小腸のかべのひだに無数に見られる細かい突起を何というか。
- (2) 麦芽糖などの糖があるかないかを調べるために用いるのは、ヨウ素液か、ベネジクト液か。
- (3) 肺で、空気中の酸素を体内にとり入れて、血液中の二酸化炭素を体外に放出する一連の流れを何というか。
- (4) 二酸化炭素を多くふくむ血液は、動脈血か、静脈血か。
- (5) 口や鼻から吸いこまれた空気が肺に入るときに通る管を何というか。
- (6) 気管支の先端にある、毛細血管が網の目のようにとり囲んでいる小さなふくろを何というか。
- (7) 肺胞内の空気から、血液にとり入れられる気体は、酸素か、二酸化炭素か。
- (8) 肺が広がったり縮んだりするのは、筋肉のついたろっ骨と何の動きによるか。

1 (各4点×8)

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	
(8)	

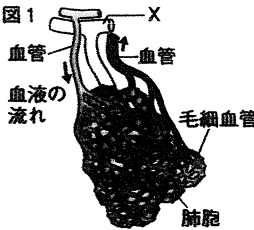
2 次の問いに答えなさい。

- (1) 図1は、ヒトの肺のつくりの一部と血液が流れるようすを表したものである。

① Xは、気管が枝分かれしたものである。
Xを何というか。

② 次の文の③、④の()に当てはまる言葉は何か。

肺胞をとり囲む毛細血管を流れる血液中から肺胞内に(③)が出され、肺胞内の空気から血液中に(④)がとり入れられる。



- (2) 図2は、細胞が行う呼吸についてまとめたものである。

① A、Bに当てはまる気体は、それぞれ何か。

② 細胞は呼吸を行うことによって、生命を維持するために必要なCをとり出している。Cは何か。



2 (各3点×6)

1	①	
	(1)	③
2	②	④
	(1)	A
2	①	B
	(2)	
2	②	