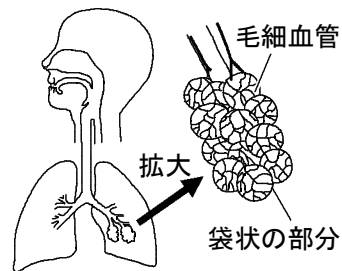


確認テストR 5

名前	得点
----	----

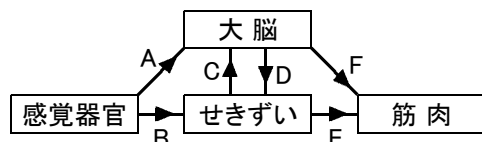
1 右図は、ヒトの肺の内部に多数ある袋状の部分を表したものである。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) 袋状の部分は何といいますか。
- (2) 肺の内部が図のような構造になっているのは、どのような点でつごうがよいか。簡潔に答えなさい。

(1)	⑨	(2)	⑨
-----	---	-----	---

2 右図は、ヒトの感覚器官・神経系・筋肉のつながりを模式的に示したものであり、A～Fは神経を示している。次の①～③で、刺激を受けてから反応するまでの信号の伝わる経路はどうなるか。A～Fの記号を用いて、伝わる順に記号で答えなさい。



- ① 虫にさされたところがかゆくて、がまんできずにかいた。
- ② 部屋が暗くなったので、電灯をつけた。
- ③ 熱いやかんに手がふれ、思わず手を引っこめた。

① 感覚器官→ →筋肉 ⑩	② 感覚器官→ →筋肉 ⑩
③ 感覚器官→ →筋肉 ⑩	

3 5種類のセキツイ動物の特徴を調べ、右の表の3つの観点についてそれぞれ2つに分類した。これについて、次の問いに答えなさい。

観点	動物	フナ	A	B	C	ネコ
子の生まれ方		卵生				X
体温		変温		Y		
呼吸器官		えら	肺			

- (1) XとYに入る言葉を、それぞれ答えなさい。
- (2) A～Cにあてはまる動物を次のア～オからそれぞれ選び、記号で答えなさい。
ア. トカゲ イ. メダカ ウ. ペンギン エ. キツネ オ. イモリ

(1) X	⑧	Y	⑧
(2) A	⑨	B	⑨
		C	⑨

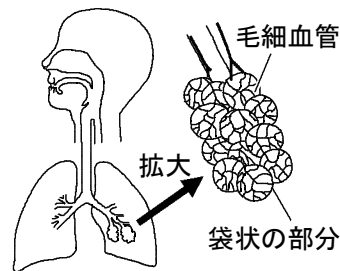
4 ウマやトカゲの前あし、コウモリのつばさ、クジラの胸びれのように、外形やはたらきは異なっているけれども、基本的なつくりに通点があり、同じ形とはたらきのものから変化してできたと考えられている器官を何といいますか。

⑨

確認テストR 5

名前	解答	得点
----	----	----

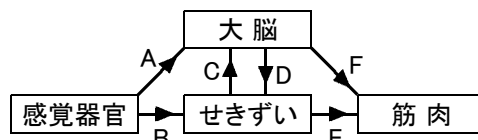
1 右図は、ヒトの肺の内部に多数ある袋状の部分を表したものである。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) 袋状の部分を何といいますか。
- (2) 肺の内部が図のような構造になっているのは、どのような点でつごうがよいか。簡潔に答えなさい。

(1)	肺胞	⑨	(2)	表面積が広くなり、効率よくガス交換ができる。	⑨
-----	-----------	---	-----	-------------------------------	---

2 右図は、ヒトの感覚器官・神経系・筋肉のつながりを模式的に示したものであり、A～Fは神経を示している。次の①～③で、刺激を受けてから反応するまでの信号の伝わる経路はどうなるか。A～Fの記号を用いて、伝わる順に記号で答えなさい。



- ① 虫にさされたところがかゆくて、がまんできずにかいた。
- ② 部屋が暗くなったので、電灯をつけた。
- ③ 熱いやかんに手がふれ、思わず手を引っこめた。

① 感覚器官 → B → C → D → E → 筋肉	② 感覚器官 → A → D → E → 筋肉
③ 感覚器官 → B → E → 筋肉	

3 5種類のセキツイ動物の特徴を調べ、右の表の3つの観点についてそれぞれ2つに分類した。これについて、次の問いに答えなさい。

観点 \ 動物	フナ	A	B	C	ネコ
子のうまれ方	卵生				X
体温	変温		Y		
呼吸器官	えら	肺			

- (1) XとYに入る言葉を、それぞれ答えなさい。
- (2) A～Cにあてはまる動物を次のア～オからそれぞれ選び、記号で答えなさい。
ア. トカゲ イ. メダカ ウ. ペンギン エ. キツネ オ. イモリ

(1)	X	胎生	⑧	Y	恒温	⑧	(2)	A	オ	⑨	B	ア	⑨	C	ウ	⑨
-----	---	-----------	---	---	-----------	---	-----	---	----------	---	---	----------	---	---	----------	---

4 ウマやトカゲの前あし、コウモリのつばさ、クジラの胸びれのように、外形やはたらきは異なっているけれども、基本的なつくりに通点があり、同じ形とはたらきのものから変化してできたと考えられている器官を何といいますか。

相同器官	⑨
-------------	---