

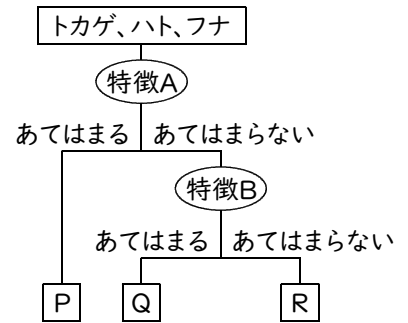
確認テストR₃

名前

得点

- ① トカゲ、ハト、フナを、特徴A、特徴Bに「あてはまる」か「あてはまらない」によってなにか分けしたところ、右図のようになった。**P**、**Q**、**R**にはトカゲ、ハト、フナのいずれかがあてはまる。また、特徴A、特徴Bには、それぞれ次のア～エのいずれかがあてはまる。次のア～エのうち、特徴A、特徴Bにあてはまるものを選び、それぞれ記号で答えなさい。

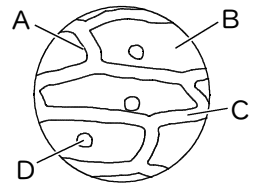
ア. からだの大部分がうろこでおおわれている。 イ. 恒温動物である。
ウ. 陸上に卵をうむ。 エ. 背骨をもつ。



特徴A	特徴B
⑨	⑨

- ② タマネギの表皮を用いて、細胞のつくりを観察した。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 右図は、タマネギの表皮を顕微鏡で観察したときのスケッチである。植物の細胞だけにみられるつくりはA～Dのどれか。記号とその名称を答えなさい。



(2) タマネギのように、多くの細胞で体がつくられている生物を多細胞生物という。次の文は、多細胞生物の体の成り立ちについて述べたものである。**①**、**②**に入る言葉をそれぞれ答えなさい。

形やはたらきが同じ細胞が集まって **①** をつくり、**①** が集まって **②**、さらに **②** が集まって生物の体が成り立っている。

(1)	記号	名称	(2)	①	②
	⑨	⑨		⑨	⑨

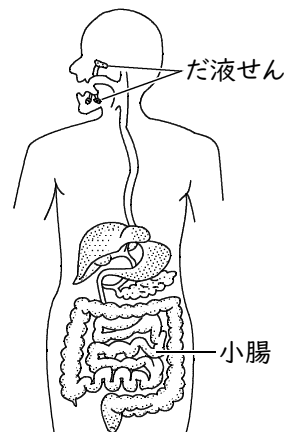
- ③ 右図は、ヒトの消化系の模式図である。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) だ液せんから分泌される消化液に含まれ、デンプンを分解する消化酵素は何とよばれるか。その名称を答えなさい。

(2) 次の物質は、消化によってそれぞれ何という物質にまで分解されて小腸で吸収されるか。物質の名称を答えなさい。

① デンプン ② タンパク質

(3) ヒトの小腸の内壁には多くのひだや柔毛があり、効率よく養分を吸収することができる。その理由を簡潔に答えなさい。



(1)		(2)	①	②
	⑨		⑨	⑨
(3)				

確認テストR₃

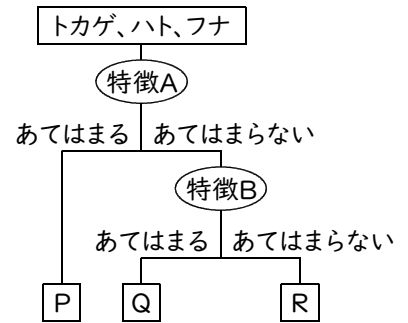
名前

解 答

得点

- ① トカゲ、ハト、フナを、特徴A、特徴Bに「あてはまる」か「あてはまらない」によってなにか分けしたところ、右図のようになった。**P**、**Q**、**R**にはトカゲ、ハト、フナのいずれかがあてはまる。また、特徴A、特徴Bには、それぞれ次のア～エのいずれかがあてはまる。次のア～エのうち、特徴A、特徴Bにあてはまるものを選び、それぞれ記号で答えなさい。

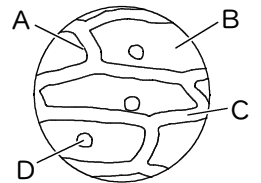
ア. からだの大部分がうろこでおおわれている。 イ. 恒温動物である。
ウ. 陸上に卵をうむ。 エ. 背骨をもつ。



特徴A ア ⑨	特徴B イ ⑨
----------------	----------------

- ② タマネギの表皮を用いて、細胞のつくりを観察した。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 右図は、タマネギの表皮を顕微鏡で観察したときのスケッチである。植物の細胞だけにみられるつくりはA～Dのどれか。記号とその名称を答えなさい。



(2) タマネギのように、多くの細胞で体がつくられている生物を多細胞生物という。次の文

は、多細胞生物の体の成り立ちについて述べたものである。**①**、**②**に入る言葉をそれぞれ答えなさい。

形やはたらきが同じ細胞が集まって **①** をつくり、**①** が集まって **②**、さらに **②** が集まって生物の体が成り立っている。

(1) 記号 C ⑨ 名称 細胞壁 ⑨	(2) ① 組織 ⑨ ② 器官 ⑨
--	--------------------------------------

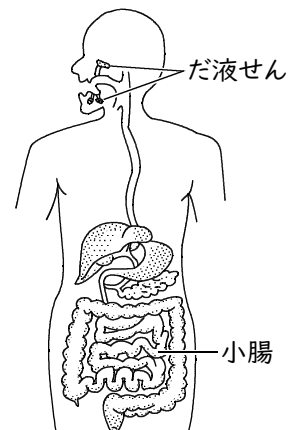
- ③ 右図は、ヒトの消化系の模式図である。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) だ液せんから分泌される消化液に含まれ、デンプンを分解する消化酵素は何とよばれるか。その名称を答えなさい。

(2) 次の物質は、消化によってそれぞれ何という物質にまで分解されて小腸で吸収されるか。物質の名称を答えなさい。

① デンプン ② タンパク質

(3) ヒトの小腸の内壁には多くのひだや柔毛があり、効率よく養分を吸収することができる。その理由を簡潔に答えなさい。



(1) アミラーゼ ⑨	(2) ① ブドウ糖 ⑨ ② アミノ酸 ⑨
(3)	表面積を広くして、より多くの養分を吸収できる。 ⑨