

中 2 - 3 生物と細胞 動物 生物の変遷

月 日 年 組 番 名前

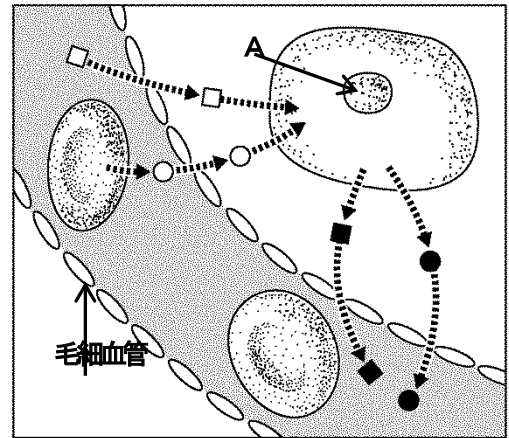
1 図は、動物の細胞が毛細血管の壁を通して、物質のやりとりをしている様子を表した模式図です。

(1) Aは、細胞の中にあり染色液を加えるとよく染まります。Aを何とといいますか。()

(2) 血液の成分のうち、全身に酸素を運ぶ役割をしているものを何とといいますか。()

(3) 図の点線の矢印のように、毛細血管と細胞の間で、物質のやりとりをする液を何とといいますか。()

(4) 不要となった物質の一つであるアンモニアを、無毒の物質に変える器官を何とといいますか。()



□ 栄養分 ○ 酸素 ● 二酸化炭素 ■ 不要な物質

2 セキツイ動物の特徴についてまとめた次の表の()に適切な言葉を入れなさい。なお、同じ番号のところには、同じ言葉が入ります。

	魚 類	両 生 類	は 虫 類	鳥 類	ほ 乳 類
生活場所	水中	幼生：水中 成体：陸上	陸上	陸上	陸上
呼吸器官	① ()	幼生：① () 成体：② () と皮膚	② ()		
からだの表面	うろこ	粘 膜 でおおわれた 薄 い皮膚	うろこ	羽毛	毛
子のうみ方	③ ()				④ ()
体 温	⑤ () 動物			⑥ () 動物	

----- キリトリ -----

〈正答例〉

- 1 (1) 核 (2) 赤血球 (3) 組織液 (4) 肝臓
 2 ① えら ② 肺 ③ 卵生 ④ 胎生
 ⑤ 変温 ⑥ 恒温