

1 いろいろな生物とその共通点

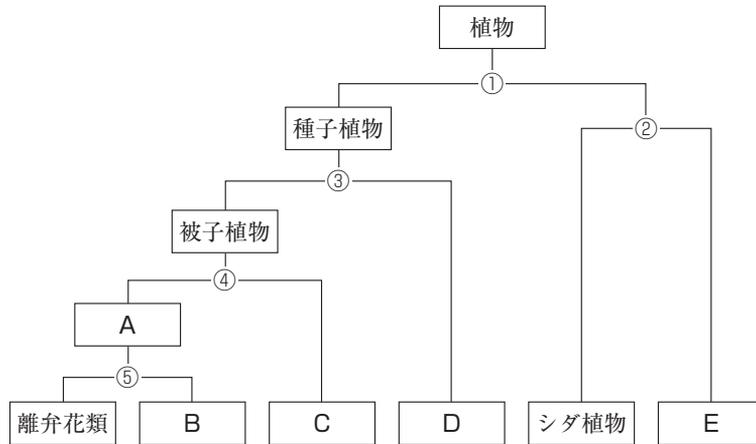
氏名

実施日

得点

/100点

- 1 ●植物の分類●** 次の図は、植物をある観点によって6種類に分類している。



- (1) ②は、根、茎、葉の区別があるかどうかを基準としている。Eに当たる植物のなかまを書け。
- (2) ①③④⑤にあてはまる観点を、次のア～エの中から選べ。
 ア 子葉の枚数が2枚か イ 胚珠が子房につつまれているか
 ウ 花弁どうしがつながっているか エ 種子をつくるか
- (3) 野外で名前がわからない植物を見つけた。その植物の特徴を観察したところ、葉の葉脈は網状脈であることだけがわかった。この植物はどこに分類されると考えられるか。植物のなかまを書け。

1 10点×6... / 60点

(1)	
(2)	①
	③
	④
(3)	⑤

- 2 ●動物の分類●** 動物のなかまの分類について、次の問いに答えなさい。

① イカ, アサリ	② トンボ, カニ	③ コイ, サケ, カエル, イモリ	④ ヘビ, ヤモリ	⑤ スズメ, カモ	⑥ クジラ, ネズミ
-----------------	-----------------	--------------------------	-----------------	-----------------	------------------

- (1) ①～⑥を、ある観点によって、①-②, ③-④-⑤-⑥の2つに分けた。このときの観点とは何か。
- (2) (1)で、①-②のまとまりの分類の名を書け。
- (3) 次に、ある別の観点によって、②, ③-④-⑤-⑥の2つに分けた。このときの②にはどのような特徴があるか。「筋肉」と「骨格」という言葉を使って書け。
- (4) ③で挙げた動物は、卵から生まれたときの呼吸の特徴によって、同じなかまにまとめられている。この呼吸の特徴とはなにか。
- (5) ③で挙げた動物は、さらに2つになかま分けすることができる。その2つの分類の名を書け。

2 8点×5... / 40点

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	-----

(5)完答