

生物の変遷と進化(1)

名前

1 以下の問いに答えなさい。

- (1) 生物のからだのつくりが長い年月をかけて代を重ねる間に変化することを何というか。
- (2) 古生代に生息したサンヨウチュウや、中生代に生息したアンモナイトの化石のように、その地層が堆積した年代を決めるのに役立つ化石を何というか。
- (3) あたたくて浅い海に生息するサンゴや、浅い海に生息するホタテガイの化石のように、その地層が堆積した当時の環境を推測するのに役立つ化石を何というか。
- (4) セキツイ動物の5つのグループ、魚類、両生類、ハチュウ類、鳥類、ホニユウ類のうち、地球上に最初に現れたのは、何類だと考えられているか。
- (5) 植物の2つのグループ、シダ植物、種子植物のうち、地球上に先に現れたのは、どちらだと考えられているか。
- (6) 鳥類のつばさとホニユウ類の前あしのように、現在の形やはたらきは異なるが、もとは同じ器官であったと考えられるものを何というか。

(1)	進化	(2)	示準化石	(3)	示相化石
(4)	魚類	(5)	シダ植物	(6)	相同器官

2 下の図は、セキツイ動物のグループの特徴を比較し、共通性が段階的になるように並べたものである。

①～⑥にあてはまる言葉を書きなさい。

	魚類	①	②	③	ホニユウ類
背骨の有無	ある				
呼吸器官	えら	えら (幼生)	肺 (成体)	④	
体温調節	変温動物			⑤	
子のうまれ方	⑥				胎生
生活場所	水中	陸上			

①	両生類	②	ハチュウ類	③	鳥類
④	肺	⑤	恒温動物	⑥	卵生