



28

A

大地の活動

地層から過去を読みとる

氏
名

組

番

得

点

50

1 次の問いに答えなさい。

- (1) 静かな湾の中や深い海底で堆積してできたと考えられるのは、れき岩か、泥岩か。
- (2) 地層の中に、生物の死がいや生活した跡などが残っているものを何というか。
- (3) 地層が堆積した当時の環境を示す化石を何というか。
- (4) 地層が堆積した年代を推定できる化石を何というか。
- (5) アンモナイトや恐竜の化石をふくむ地層が堆積した年代は、古生代か、中生代か、新生代か。
- (6) 地層の重なりのようなすを、柱状に表した図を何というか。
- (7) 地層の広がりを知る目印になる層を何というか。

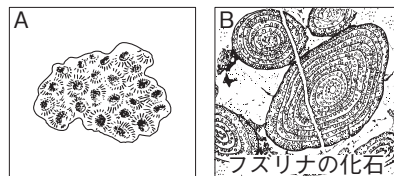
1 ((1)(2)各3点×2, 他各4点×5)

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 図1のA, Bは、2種類の生物の化石を表している。

図1



- ① Aの化石をふくむ地層は、暖かく浅い海で堆積したと考えられる。Aは何という生物の化石か。

- ② Bの化石をふくむ地層が堆積した地質年代はいつか。次のア～ウから選び、記号で答えなさい。

ア 新生代 イ 中生代 ウ 古生代

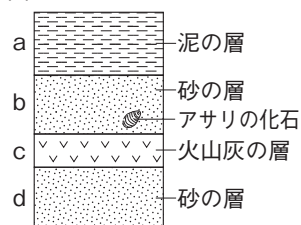
- ③ Bの化石のような、示準化石となる生物には、どのような特徴があるか。次のア, イから選び、記号で答えなさい。

ア 限られた自然環境にしか生存できない。

イ 広い範囲で、ある期間だけ栄えて絶滅した。

- (2) 図2は、ある地層のようすを柱状図で表したものである。①～③に記号で答えなさい。

図2



- ① もっとも古い時代に堆積した層は、a～dのどれか。

- ② bの層は、次のア～ウのどこで堆積したと考えられるか。

ア 浅い海底 イ 深い海底 ウ 河口や湖

- ③ 近くで火山活動があったことを示す層は、a～dのどれか。

2 (各4点×6)

(1)	①
	②
	③
(2)	①
	②
	③



28

B

大地の活動

地層から過去を読みとる

氏
名

組

番

得

点

50

1 〈地層からわかること〉 図1は、ある地域の露頭(がけや道路の切り通しなどに地層が現れているところ)に見られた地層をスケッチしたもので、PQは地層に見られたずれである。また、図2は、図1のD層から見つかった化石である。次の問いに答えなさい。

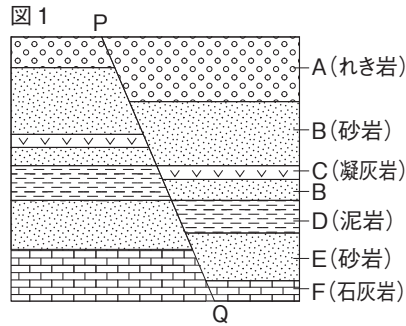
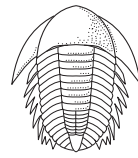


図2

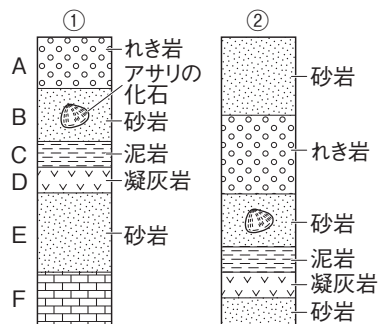


サンヨウチュウ

- (1) PQの地層のずれを何というか。
- (2) C層が堆積したころ、近くでどのような大地の変動があったと考えられるか。
- (3) 図2の化石が見つかったD層が堆積した地質年代はいつか。
- (4) 図2の化石の生物と同じ時代に栄えた生物を、次のア～エから選び、記号で答えなさい。
ア アンモナイト イ ビカリア ウ フズリナ エ 恐竜
- (5) B層からある化石が見つかった。この化石によって、B層が堆積した当時、この地域は河口や湖であったと推定できた。B層から見つかった化石は何か。次のア～エから選び、記号で答えなさい。

ア アサリ イ シジミ ウ プナの葉 エ サンゴ

2 〈地層の広がり〉 図の①、②は、ある地域のはなれた標高の異なる2地点の地層の重なり方を表したものである。次の問いに答えなさい。ただし、この地域の地層は水平に堆積しているものとする。

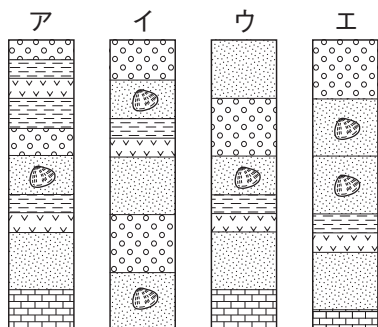


- (1) A層やB層をつくっている粒は丸みを帯びていた。これはおもに何のはたらきによるか。次のア～ウから選び、記号で答えなさい。

ア 熱 イ 流水 ウ 雨

- (2) 図の地層で、堆積当時、浅い海底であったことを示している層はどれか。図の①のA～Fから選び、記号で答えなさい。

- (3) 図の①、②から、この地域の地層の重なりはどのようになっているか。右のア～エから選び、記号で答えなさい。



1 (各6点×5)

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

2 ((1)6点, 他各7点×2)

(1)	
(2)	
(3)	