

16	大地の変化 地層からわかること	氏名	得点 点
----	------------------------	----	-----------------

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あと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。

1

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

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、あたたくて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 古生代 イ 中生代 ウ 新生代

- 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、短い期間だけ栄えて絶滅した。

- (2) 図2は、ある地層の柱状図を表している。 図2

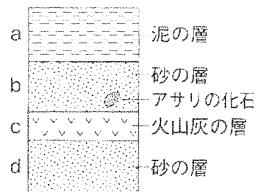
次の問いに、それぞれ記号で答えなさい。

- ① 最も新し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

	①
(1)	②
	③
	①
(2)	②
	③