

28 地層と岩石

1 次の問に答えなさい

- (1) 温度変化や水の働きで岩石がぼろぼろになる現象を何というか。
- (2) 流水(川など)のはたらきについて
 流れの速い川の上流などで流水が岩石をけずることを何というか。

 流れのゆるくなるところで運ばれてきた土砂が積もることを何というか。
- (3) 川が山から平野に出るところにできる地形を何というか。
- (4) 河口にできる地形を何というか。
- (5) 粒の大きいものと小さいものではどちらのほうがはやく沈むか。

2 堆積岩について答よ。

- (1) 粒の大きさが2mm以上の堆積岩を何というか。
- (2) 粒の大きさが0.06mm～2mmの堆積岩を何というか。
- (3) 粒の大きさが0.06mm以下の堆積岩を何というか。
- (4) 火山の噴出物が堆積してできた岩を何というか。
- (5) 生物の遺がいが堆積してできた岩石を2つ答よ。
- (6) (5)の岩石のうち塩酸をかけると二酸化炭素がはっせいするのはどちらか。

3 化石について答よ。

- (1) 地層が堆積した当時の環境を知ることのできる化石を何というか。
- (2) (1)の化石はどのような条件の生物か。
- (3) サングの化石が発見された地層は、堆積したときどのような環境だったのか。
- (4) 地層が堆積した時代を知ることのできる化石を何というか。
- (5) (4)の化石はどのような条件の生物か。
- (6) それぞれの地質時代の化石を右の語群からすべて選べ。

古生代

中生代

新生代第3紀

新生代第4紀

a マンモス	b アンモナイト	c サンヨウチュウ
d 恐竜	e フズリナ	f ナウマンゾウ
g ビカリア		

29 答

1

- (1) 風化
- (2)
 - ①侵食 ②堆積
- (3) 扇状地
- (4) 三角州
- (5) 粒の大きいもの

2

- (1) れき岩
- (2) 砂岩
- (3) 泥岩
- (4) 凝灰岩
- (5) 石灰岩、チャート
- (6) 石灰岩

3

- (1) 示相化石
- (2) 特定の環境だけにすむ
- (3) 暖かく、浅い、きれいな海
- (4) 示準化石
- (5) 広い範囲にたくさんすんでいて、特定の期間だけ栄えた。
- (6) ①c, e ②b, d ③g ④a, f