




21 火山

1 火山噴出物について次の問に答えよ。

- (1) 火山噴出物のもとになっている、地下深くにあり岩石が高温で溶けた状態のものを何というか。
- (2) (1)が地表に流れ出たものや、流れ出して冷えて固まったものを何というか。
- (3) (1)の破片がまだ完全に固まらない状態で火口から放出され空中で冷えて固まったものを何というか。
- (4) 火山噴出物のうち、水蒸気を主成分とする気体を何というか。
- (5) 火山噴出物のうち、直径が2mm以下の粒を何というか。

2 火山の形と噴火のようすなどについて次の問に答えよ。

- (1) 次の表のカッコ内から適するほうを選びなさい。

	A	B	C
火山の形	平らな形 	円錐の形 	盛り上がった形 
マグマの粘りけ	①(ア弱い イ強い)	中間	②(ア弱い イ強い)
岩石の色	③(ア黒っぽい イ白っぽい)	中間	④(ア黒っぽい イ白っぽい)
噴火のようす	⑤(アおだやか イ激しい)	中間	⑥(アおだやか イ激しい)

- (2) 次にあげる火山は(1)の表のA, B, Cに分けなさい。

ア. 富士山 イ. 雲仙普賢岳 ウ. キラウエア山 エ. 三原山 オ. 有珠山 カ. 昭和新山 キ. 桜島

A() B() C()

3 次の語群に関して問に答えよ。

a 石英 b 黒雲母 c 角閃石 d 輝石 e カンラン石 f 長石 g 磁鉄鉱

- (1) 語群のような火山噴出物に含まれていて、マグマが冷えて結晶になった粒のことを何というか。
- (2) 語群から無色鉱物を2つ選びなさい。
- (3) 次の説明に当てはまるものを語群から選びなさい。
無色や白色で不規則に割れる。

黒色で決まった方向にうすくはがれる。

暗緑色で短い柱状

22 答

1

- (1) マグマ
- (2) 溶岩
- (3) 火山弾
- (4) 火山ガス
- (5) 火山灰

2

- (1) ①ア②イ ③ア ④イ ⑤ア ⑥イ
- (2) A(ウ エ) B(ア キ) C(イ オ カ)

3

- (1) 鉱物
- (2) a f
- (3) ①a ②b ③d