

火をふく大地

基本事項の確認

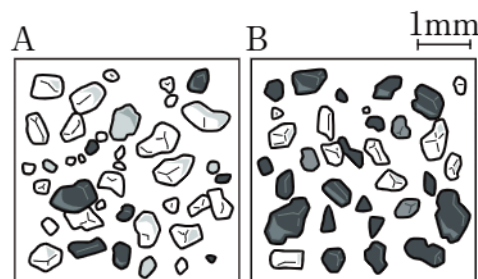
🕒 10分

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 火山の噴火のもとになっている、岩石が地下で高温のためにどろどろにとけた物質を何というか。 [1]
- (2) 火山からの噴出物で、地表に流れ出た液体状の(1)や、それが冷えて固まったものを何というか。 [2]
- (3) 火山の噴火のようすや火山の形が違うのは、噴火を起こすマグマの何が違うからか。 [3]
- (4) 傾斜のゆるやかな形の火山のマグマのねばりけは強いか、弱い。①, ②から選びなさい。
① 強い ② 弱い [4]
- (5) 傾斜の急な形の火山のマグマのねばりけは強いか、弱い。①, ②から選びなさい。
① 強い ② 弱い [5]
- (6) [] に当てはまる語句を書きなさい。
マグマのねばりけが中間の火山の形は、[6] 形の火山が多い。

- (7) 傾斜の急な形の火山を次の①～③から1つ選びなさい。 [7]
① 雲仙普賢岳(または平成新山) ② マウナロア(またはキラウエア) ③ 桜島

(8) 図の A, B は、異なる場所で採集した火山灰を表したもので、A は B よりも白っぽく見えた。火山灰 A, B に見られる鉱物のように、いくつかの平面で囲まれた規則正しい形をした物質のことを何というか。 [8]



- (9) (8)の火山灰 A に多く見られる白っぽい鉱物を何というか。 [9]
- (10) (8)の火山灰 B に多く見られる黒っぽい鉱物を何というか。 [10]
- (11) 図の①～⑦は、火山灰に見られる鉱物を模式的に表した物である。無色鉱物はどれか。2つ選びなさい。但し、解答は数字の小さい順に書きなさい。 [11][12]



- (12) (11)の③は色が黒っぽく、うすい六角形の板のような形をしており、決まった方向にはがれやすい鉱物であった。この鉱物を何というか。 [13]