

火山.3

名前

解答

解答

問1 次の文章の括弧に入る語句を答えよ。

火山が噴火すると、マグマが地上に流れ出した液体状の(①)、水蒸気を主成分とし、二酸化炭素や二酸化硫黄を含む(②)、風で遠くまで運ばれる(③)、マグマが空気中で冷えて固まった(④)等が噴き出す。これらをまとめて(⑤)という。

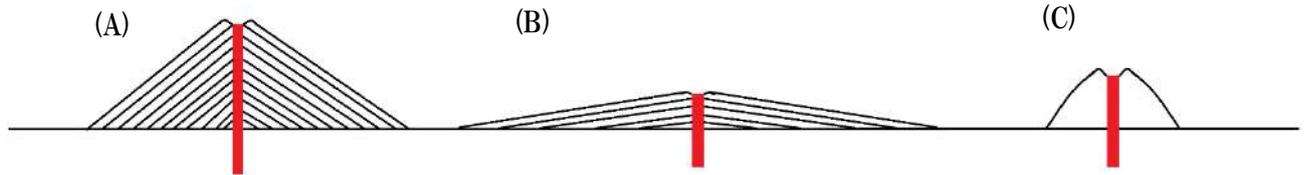
(①溶岩) (②火山ガス) (③火山灰)

(④火山弾) (⑤火山噴出物)

問2 火山の形は、マグマの何によって異なるか。

(ねばりけ)

問3 下図は、火山の形を模式的に示したものである。以下の設問に答えよ。



(1) 桜島は、(A)～(C)のうちどの形状か。

((A))

(2) 伊豆大島火山は、(A)～(C)のうちどの形状か。

((B))

(3) 雲仙普賢岳は、(A)～(C)のうちどの形状か。

((C))

(4) 溶岩の色が黒っぽくなるのは、(A)～(C)のうちどの形状か。

((B))

(5) 溶岩の色が白っぽくなるのは、(A)～(C)のうちどの形状か。

((C))

(6) 溶岩の色が灰色っぽくなるのは、(A)～(C)のうちどの形状か。

((A))

(7) 噴火が最もおだやかなのは、(A)～(C)のうちどの形状か。

((B))

(8) 噴火が最も激しいのは、(A)～(C)のうちどの形状か。

((C))

問4 マグマのねばりけに違いが生じるのはなぜか。

(マグマによって温度や成分が異なるから)

問5 火山灰、溶岩、火山ガスが火山の斜面を急速に流れる現象を何というか。(火砕流)

問6 火山によってもたらされる利益には、どのようなものがあるか。

(火山の熱を利用した温泉、地熱発電)

