

大地の変化総合.1

名前

解答

解答

問1 次の文章の括弧に入る語句を答えよ。

地球内部の熱により、地下の岩石が溶けることで(①)ができる。地下深くにある(①)が上昇し、(①)に含まれる高圧のガスが地表の岩石をふきとばして(②)が始まる。火山が(②)すると、(③)が流れ出すことがある。

(①マグマ) (②噴火) (③溶岩)

問2 火山噴出物の説明として誤っているものを次の(A)~(C)から選べ。

((C))

(A)噴火によって噴き出した物質である。

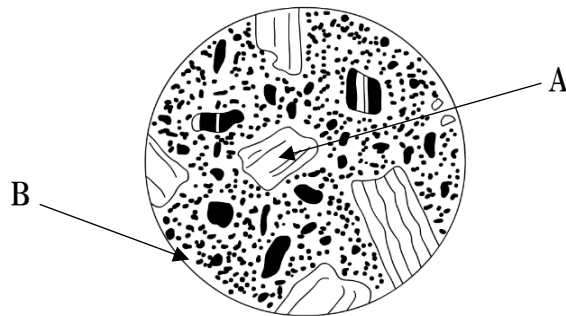
(B)火山ガス、溶岩、火山灰は全て火山噴出物である。

(C)火山弾は、火山の中にあつた岩石が噴火によって外部にふきとばされたものである。

問3 火成岩を2つに分類すると、何と何に分類できるか。

(火山岩と深成岩)

問4 下図について以下の設問に答えよ。



(1) 図のような組織を持つ岩石を何というか。

(火山岩)

(2) 図のような組織のつくりを何というか。

(斑状組織)

(3) Aのような比較的大きい結晶を何というか。

(斑晶)

(4) Bのような結晶になれなかった部分を何というか。

(石基)

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)

問7 過去の噴火記録をもとにして、今後の噴火による災害の予想を地図上にまとめたものを何というか。

(ハザードマップ)

