

火山.2

名前

解答

解答

問1 マグマとは何か。

(地球内部の熱などによって地下の岩石が溶けてできたもの)

問2 噴火が起こる流れを正しい順に並べよ。

(①→③→②)

①マグマが地表付近まで上昇する。

②地表付近の岩石をふきとばす。

③マグマに含まれる水などが気体になる。

問3 溶岩とは何か。

(地下のマグマが地表に流れ出たもの)

問4 マグマが地表に噴出してできた山を何というか。

(火山)

問5 火山噴出物のうち、粒が細かく、風で遠くまで運ばれて広い範囲に広がるものは何か。

(火山灰)

問6 火山噴出物のうち、マグマが地表に流れ出たものは何か。

(溶岩)

問7 火山噴出物のうち、マグマが空中で冷えて固まったものは何か。

(火山弾)

問8 火山噴出物のうち、水蒸気が大部分を占め、二酸化炭素や二酸化硫黄なども含むものは何か。

(火山ガス)

問9 ねばりけの弱いマグマは、傾斜の緩やかな火山をつくる。これはなぜか。

(ねばりけの弱いマグマは流れやすいから)

問10 ねばりけの強いマグマは、盛り上がった形の火山をつくる。これはなぜか。

(ねばりけの強いマグマは流れにくいから)

問11 溶岩の色が黒っぽくなるのは、ねばりけが強いマグマか、それともねばりけが弱いマグマか。

(ねばりけが弱いマグマ)

問12 溶岩の色が白っぽくなるのは、ねばりけが強いマグマか、それともねばりけが弱いマグマか。

(ねばりけが強いマグマ)

問13 噴火の様子が爆発的な激しい噴火になるのは、ねばりけが強いマグマか、それともねばりけが弱いマグマか。

(ねばりけが強いマグマ)

問14 噴火の様子が穏やかな噴火になるのは、ねばりけが強いマグマか、それともねばりけが弱いマグマか。

(ねばりけが弱いマグマ)

