

① 次の問いに答えなさい。

[1点×16=16点]

(1) 地球内部の高温の熱によって、地下の岩石がどろどろにとけてできたものを何というか。

(2) 黒雲母や輝石のように、色のついた鉱物を何というか。

(3) 火山ガス(おもに水蒸気や二酸化炭素)、溶岩、火山弾、火山れき、火山灰など、火山の噴火でふき出されるものを何というか。

(4) 現在活動している火山をふくめ、過去およそ1万年以内に噴火したことがある火山を何というか。

(5) 無色鉱物(白色・無色の鉱物)のうち、無色あるいは白色の透明で、不規則な割れ方をする鉱物は何か。

(6) 火山噴出物はマグマが冷えてできた粒をふくんでいるが、これらの粒のうち、結晶になったものを何というか。

(7) ねばりけの弱いマグマからできた岩石の色は、白っぽいか、黒っぽいか。

(8) 有色鉱物のうち、黒色あるいは褐色で、決まった方向にうすくはがれる鉱物は何か。

(9) マグマが冷えて固まってできた岩石を何というか。

(10) 火山の形や噴火のようすは、何によって決まるか。

(11) マグマが地表に流れ出たものを何というか。

(12) 傾斜のゆるやかな火山と盛り上がったドーム状の火山では、ねばりけの弱いマグマからできたのはどちらか。

(13) 爆発的な噴火をする火山をつくるマグマのねばりけは、強いかわい。

(14) 石英や長石のように、白っぽい色をした鉱物を何というか。

(15) 無色鉱物(白色・無色の鉱物)のうち、白色あるいはうす桃色で、柱状(短冊状)をしていて、決まった方向に割れる鉱物は何か。

(16) 火成岩のうち、マグマが地表や地表近くで急に冷えて固まってできた岩石を何というか。

① 次の問いに答えなさい。

[1点×16=16点]

(1) 地球内部の高温の熱によって、地下の岩石がどろどろにとけてできたものを何というか。

マグマ

(2) 黒雲母や輝石のように、色のついた鉱物を何というか。

有色鉱物

(3) 火山ガス(おもに水蒸気や二酸化炭素)、溶岩、火山弾、火山れき、火山灰など、火山の噴火でふき出されるものを何というか。

火山噴出物

(4) 現在活動している火山をふくめ、過去およそ1万年以内に噴火したことがある火山を何というか。

活火山

(5) 無色鉱物(白色・無色の鉱物)のうち、無色あるいは白色の透明で、不規則な割れ方をする鉱物は何か。

石英

(6) 火山噴出物はマグマが冷えてできた粒をふくんでいるが、これらの粒のうち、結晶になったものを何というか。

鉱物

(7) ねばりけの弱いマグマからできた岩石の色は、白っぽい、黒っぽい。

黒っぽい。

(8) 有色鉱物のうち、黒色あるいは褐色で、決まった方向にうすくはがれる鉱物は何か。

黒雲母

(9) マグマが冷えて固まってできた岩石を何というか。

火成岩

(10) 火山の形や噴火のようすは、何によって決まるか。

マグマのねばりけ

(11) マグマが地表に流れ出たものを何というか。

溶岩

(12) 傾斜のゆるやかな火山と盛り上がったドーム状の火山では、ねばりけの弱いマグマからできたのはどちらか。

傾斜のゆるやかな火山

(13) 爆発的な噴火をする火山をつくるマグマのねばりけは、強い、弱い。

強い。

(14) 石英や長石のように、白っぽい色をした鉱物を何というか。

無色鉱物

(15) 無色鉱物(白色・無色の鉱物)のうち、白色あるいはうす桃色で、柱状(短冊状)をしていて、決まった方向に割れる鉱物は何か。

長石

(16) 火成岩のうち、マグマが地表や地表近くで急に冷えて固まってできた岩石を何というか。

火山岩