

- ①地下の岩石が高温で溶けた物質を何と言いますか？
- ②マグマの熱で発生した水蒸気などの気体は何ですか？
- ③マグマが地表に流れ出し、冷えて固まったものは何ですか？
- ④直径 2mm 以下の細かい溶岩の破片を何といいますか？
- ⑤マグマのねばりが弱く、おだやかに噴火する火山は、どんな形をしていますか？
- ⑥マグマのねばりは中程度で、激しい噴火と爆発的な噴火を繰り返す火山は、どんな形をしていますか？
- ⑦国内の「円すい形の火山」の代表例をあげましょう。
- ⑧マグマのねばりが強く、激しい噴火で白っぽい溶岩の火山は、どんな形をしていますか？
- ⑨火山灰などの火山噴出物に含まれる粒が、結晶になったものは何ですか？
- ⑩セキエイ、チョウ石のような、白っぽい鉱物は何ですか？
- ⑪クローンモ、カクセン石のような、黒っぽい鉱物は何ですか？
- ⑫マグマが地表や地表近くで、急に冷え固まってできる岩石は何ですか？
- ⑬マグマが地下深くで、ゆっくりと冷え固まってできる岩石は何ですか？
- ⑭火山岩の微細な結晶の集まりや、ガラス質などの部分を何といいますか？
- ⑮火山岩の大きな結晶の部分を、何といいますか？
- ⑯火山岩の石基の中に、斑晶が散らばったつくりを何といいますか？
- ⑰同程度の結晶が、すき間なく並んだ深成岩のつくりを何といいますか？
- ⑱火山岩の例をあげましょう。
- ⑲深成岩の例をあげましょう。

---

①マグマ ②火山ガス ③溶岩 ④火山灰 ⑤傾斜のゆるやかな形 ⑥円すい形 ⑦富士山、桜島、浅間山など ⑧盛り上がった形（溶岩ドーム）⑨鉱物  
⑩無色鉱物 ⑪有色鉱物 ⑫火成岩 ⑬深成岩 ⑭石基 ⑮斑晶 ⑯斑状組織 ⑰等粒状組織 ⑱流紋岩、安山岩、玄武岩 ⑲花コウ岩、せん緑岩、斑れい岩