

1. 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 〕

2. マグマが地表、地表付近で急激に冷やされてできた岩石を何というか。

〔 火山岩 〕

3. マグマが地下深いところでゆっくりと冷やされてできた岩石を何というか。

〔 深成岩 〕

4. 火山岩で見られる、細かい鉱物の結晶と大きな鉱物の結晶が混じったつくりを何というか。

〔 斑状組織 〕

5. 4の「細かい鉱物の結晶」と「大きな鉱物の結晶」はそれぞれ何というか。

細かい鉱物の結晶〔 石基 〕

大きな鉱物の結晶〔 斑晶 〕

6. 深成岩で見られる、大きな鉱物の結晶が組み合わさってできているつくりを何というか。

〔 等粒状組織 〕

7. 【】内の岩石は火山岩と深成岩のどちらか。答えよ。

【流紋岩、花こう岩、安山岩、閃緑岩、玄武岩、斑れい岩】

火山岩〔 流紋岩、安山岩、玄武岩 〕

深成岩〔 花こう岩、閃緑岩、斑れい岩 〕

8. 流紋岩はセキエイやチョウ石、また少量のクロウンモやカクセン石などの鉱物からなる岩石である。同じ鉱物の組み合わせでできる岩石を上の【】内から選べ。

〔 花こう岩 〕

9. 花こう岩は何色をしているか。答えよ。

〔 白っぽい色 〕

10. 玄武岩は何色をしているか。答えよ。

〔 黒っぽい色 〕

11. 11 問目

{ }