

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。（各10点）

1 マグマが冷えて固まった岩石を何といいますか。

答え

2 マグマが地表近くで急に冷えて固まった岩石を何といいますか。

答え

3 マグマが地下深くでゆっくり冷えて固まった岩石を何といいますか。

答え

4 ねばりけが強いマグマの火山は、どのような形になりますか。

答え

5 ねばりけが弱いマグマの火山は、どのような形になりますか。

答え

6 ある地点での地震のゆれの大きさを何といいますか。

答え

7 地震そのものの規模（エネルギーの大きさ）を何といいますか。

答え

8 地震が発生した地下の場所の真上にある地表の地点を何といいますか。

答え

9 地震で、はじめに起こる小さなゆれを何といいますか。

答え

10 日本の震度は、何段階に分けられていますか。

答え

- 1 答え：火成岩
- 2 答え：火山岩
- 3 答え：深成岩
- 4 答え：盛り上がったドーム状の形
- 5 答え：かたむきがゆるやかな形
- 6 答え：震度
- 7 答え：マグニチュード
- 8 答え：震央
- 9 答え：初期微動
- 10 答え：10段階（0～7、5と6は弱・強）

要点まとめ

- ・ ねばりけが強いほど「もり上がった形・はげしい噴火・白っぽい」。弱いほど「なだらか・おだやか・黒っぽい」。
- ・ 急に冷えると結晶が育たず「はん状」、ゆっくり冷えると結晶が大きく育って「等粒状」。
- ・ 初期微動継続時間は、震源までのきょりに比例します。遠いほど長くなります。

解法ポイント

- ・ 火山岩は急に、深成岩はゆっくり冷えてできる。
- ・ ねばりけが強い→盛り上がった形、弱い→ゆるやかな形。
- ・ 震度はゆれの大きさ、マグニチュードは規模。