
解答例

[問題1] **関連 教科書** 火山の活動

- (1) マグマ
- (2) 火山噴出物
- (3) マグマから気体成分がぬけ出したから。
- (4) ① A ② A ③ B

問題の難易…易しい

[問題2] **関連 教科書** 鉱物の観察

- (1) 観察物が立体的に見える点
- (2) ① 無色鉱物
 ② エ
- (3) 磁鉄鉱

問題の難易…中程度

解答例

[問題3] **関連 教科書** 火山岩と深成岩のつくり

- (1) A…等粒状組織 B…斑状組織
- (2) A…深成岩 B…火山岩
- (3) イ, エ, オ
- (4) 長い時間をかけて, ゆっくりと冷え固まった。

問題の難易…中程度

[問題4] **関連 教科書** 地震とは何か

- (1) A…震源 B…震央
- (2) イ
- (3) ① 火災 ② 大きく
 ③ 液状化 ④ 津波

問題の難易…易しい

解答例

[問題5] **関連 教科書** 地震による地面の揺れ方と大きさ

- (1) 13時11分46秒
- (2) 24秒
- (3) P波…6.0 km/s
 S波…3.2 km/s
- (4) 48 km

- (5) 105 km
- (6) ① 震度 ② 10
 ③ 7 ④ 大きく
 ⑤ 小さく
 ⑥ マグニチュード (M)

問題の難易…中程度