

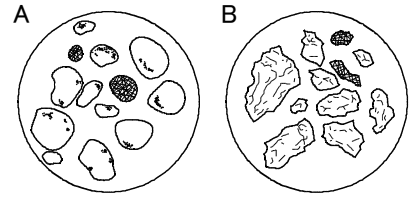
# 確認テスト

31

名前

得点

① 右図は、別々の場所で採取した火山灰と砂岩の粒をそれぞれルーペで観察し、スケッチしたものである。これについて、次の問いに答えなさい。



(1) 火山灰の粒はA, Bのどちらか。記号で答えなさい。

(2) 次の①～④は、火山灰の中に見られた4種類の鉱物の色と割れ方を述べたものである。①～④の鉱物の名称を下のア～オからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

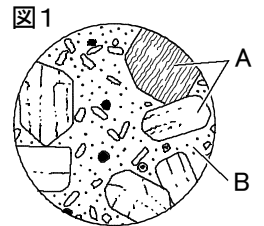
- ① 濃い緑色で、長い柱状に割れる。      ② 無色で、不規則に割れる。
- ③ 白色で、決まった方向に割れる。      ④ 黒色で、うすくはがれるように割れる。

ア. カンラン石    イ. 黒雲母    ウ. 角閃石<sup>かくせん</sup>    エ. 長石    オ. 石英

|     |   |     |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) | ⑧ | (2) | ① | ② | ③ | ④ | ⑦ | ⑦ | ⑦ |
|-----|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|

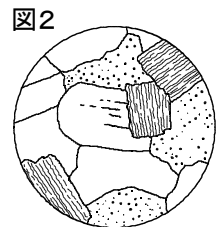
② 図1と図2の火山岩について、次の問いに答えなさい。

(1) 図1の火山岩は、大きな鉱物Aと小さな粒の集まりBからできている。AとBをそれぞれ何とといいますか。



(2) 次の文は、図1の火山岩のでき方について述べたものである。①, ②の{ }から正しいものをそれぞれ選び、記号で答えなさい。

マグマが①{ア. 地表近くで    イ. 地下深くで}, ②{ア. ゆっくりと    イ. 急に}冷え固まってできた。



(3) 図1と図2のような岩石のつくりを、それぞれ何とといいますか。

(4) 図1の岩石のうちで灰色のものと、図2の岩石のうちで白っぽいものを次のア～オからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

ア. 凝灰岩    イ. 花こう岩    ウ. 安山岩    エ. 石灰岩    オ. 玄武岩

|     |    |    |     |   |   |   |   |   |
|-----|----|----|-----|---|---|---|---|---|
| (1) | A  | B  | (2) | ① | ② | ⑧ | ⑧ | ⑧ |
| (3) | 図1 | 図2 |     |   |   |   |   |   |
| (4) | 図1 | 図2 |     |   |   |   |   |   |

# 確認テスト

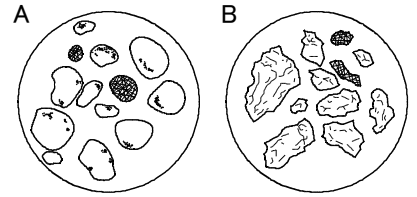
31

名前

解答

得点

① 右図は、別々の場所で採取した火山灰と砂岩の粒をそれぞれルーペで観察し、スケッチしたものである。これについて、次の問いに答えなさい。



(1) 火山灰の粒はA, Bのどちらか。記号で答えなさい。

(2) 次の①～④は、火山灰の中に見られた4種類の鉱物の色と割れ方を述べ

たものである。①～④の鉱物の名称を下のア～オからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

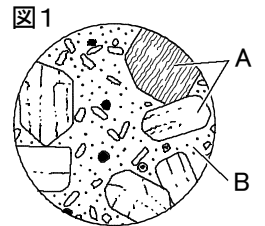
- ① 濃い緑色で、長い柱状に割れる。      ② 無色で、不規則に割れる。
- ③ 白色で、決まった方向に割れる。      ④ 黒色で、うすくはがれるように割れる。

ア. カンラン石    イ. 黒雲母    ウ. 角閃石<sup>かくせん</sup>    エ. 長石    オ. 石英

|     |   |  |     |     |     |     |     |
|-----|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| (1) | B |  | (2) | ① ウ | ② オ | ③ エ | ④ イ |
|     | ⑧ |  |     | ⑦   | ⑦   | ⑦   | ⑦   |

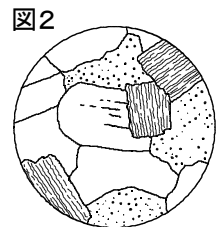
② 図1と図2の火山岩について、次の問いに答えなさい。

(1) 図1の火山岩は、大きな鉱物Aと小さな粒の集まりBからできている。AとBをそれぞれ何といいますか。



(2) 次の文は、図1の火山岩のでき方について述べたものである。①、②の{ }から正しいものをそれぞれ選び、記号で答えなさい。

マグマが①{ア. 地表近くで    イ. 地下深くで}, ②{ア. ゆっくりと    イ. 急に}冷え固まってできた。



(3) 図1と図2のような岩石のつくりを、それぞれ何といいますか。

(4) 図1の岩石のうちで灰色のものと、図2の岩石のうちで白っぽいものを次のア～オからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

ア. 凝灰岩    イ. 花こう岩    ウ. 安山岩    エ. 石灰岩    オ. 玄武岩

|     |             |  |             |     |     |     |
|-----|-------------|--|-------------|-----|-----|-----|
| (1) | A    はん晶    |  | B    石基     | (2) | ① ア | ② イ |
|     | ⑧           |  | ⑧           |     | ⑧   | ⑧   |
| (3) | 図1    はん状組織 |  | 図2    等粒状組織 |     |     | ⑧   |
|     |             |  |             |     |     |     |
| (4) | 図1    ウ     |  | 図2    イ     |     |     | ⑧   |
|     | ⑧           |  | ⑧           |     |     |     |