

マグマの性質と火山
組 番 氏名



1. ア～ウのうち、粘りけの強いマグマが作る火山はどれか。
2. もっとも黒い岩石を産出するのはア～ウのどれか。
3. もっとも爆発的な噴火をするのはア～ウのどれか。
4. イの形の火山を次のカ～コからすべて選びなさい。
カ. 雲仙普賢岳 キ. 昭和新山
ク. キラウエア山 ケ. 浅間山 コ. 桜島
5. 男体山はア～ウのどの形の火山か。

マグマからできる岩石 1
組 番 氏名

- 1) 火山の地下にあり、高温のために岩石がドロドロに溶けた状態のものを何というか。
2) 火山の噴出物にふくまれる、マグマからできた結晶の粒を何というか。
3) マグマが冷え固まってできた岩石をまとめて何というか。
4) マグマが固まってできた岩石のうち、マグマが地表付近の浅いところで冷え固まってできた岩石をまとめて何というか。
5) マグマが固まってできた岩石のうち、マグマが地下深くで冷え固まってできた岩石をまとめて何というか。

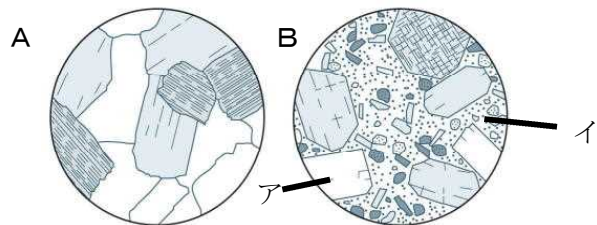
マグマからできる岩石 2
組 番 氏名

1. 火成岩の正しい名前を次の表に書き込みなさい。

	A：地下深くでゆっくり冷え固まった岩石	B：地表近くで急激に冷え固まった岩石
白	岩	岩
灰	岩	岩
黒	岩	岩

2. 斑状組織を持つのはAとBのどちらか。

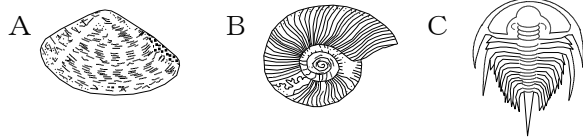
マグマからできる岩石 3
組 番 氏名



- 上のA・Bはマグマが固まってできた岩石のプレパラートのスケッチである。次の問いに答えなさい。
1. Aのようなつくりを何というか。
2. Bのようなつくりを何というか。
3. Bで大きめの結晶ア、まわりの小さな結晶イの名称を答えなさい。
4. Bのようなつくりを持つ岩石を何というか。
5. Aのようなつくりを持つ岩石はどこでどのようにして冷え固まったか説明しなさい。

化石 1

組 番 氏名



1. 図 B・C の化石を何というか。

B []

C []

2. B・C のように、その地層ができた時代を知るのに用いられる化石を何というか。

[]

3. サンゴやシジミのようにその地層ができた等時の環境を知ることのできる化石を何というか。

[]

4. C の化石を含む地層は、何という地質時代にできたものか。

[] 代

地層の作り方 1

組 番 氏名

1. 砂が固まってできた岩石を何というか。

[] 出 石

2. シルトや粘土が固まってできた岩石を何というか。

[] 出 石

3. 小石の間を砂などが埋めて固まった岩石を何というか。

[] 出 石

4. 火山の噴出物が固まってできた岩石を何というか。

[] 出 石

5. 生物の遺がいが固まってできた岩石で、塩酸をかけると気体が発生する岩石は何か。

[] 出 石

6. 問い 5 で発生した気体は何か。

[]

化石 2

組 番 氏名

1. その地層が古生代にたい積したことを示す化石を一つ答えなさい。

[]

2. その地層が中生代にたい積したことを示す化石を一つ答えなさい。

[]

3. その地層が新生代にたい積したことを示す化石を一つ答えなさい。

[]

4. その地層があたたかく浅い海にたい積したことを示す化石を一つ答えなさい。

[]

5. その地層が海水と真水が混じり合う場所にたい積したことを示す化石を一つ答えなさい。

[]

地層の作り方 2

組 番 氏名

1. 小石や砂、泥、生物の遺がいなどが上に積もった物質の重みで固まってできた岩石を何というか。

[] 出 石

2. 1 の岩石の中で、生物の遺がいが固まってできた岩石で、塩酸をかけても変化がない岩石を何というか。

[] 出 石

3. 流れる水が大地を削るはたらきを何というか。

[]

4. 流れる水が削り取った岩石などを運ぶはたらきを何というか。

[]

5. 流れる水が運んだものを積もらせるはたらきを何というか。

[]

6. 岩石が水や太陽の熱のはたらきなどでボロボロに崩れて砂や粘土に変わっていくことを何というか。

[]