

火山・火成岩の特徴 ①

モノナビ研究所

① マグマの性質と火山の形の関係について、下の空らんにあてはまる語句を書き入れなさい。

	ドーム型	成層火山	たて状火山
温度	低い		高い
ねばりけ	強い		弱い
噴火の様子	激しい		静か
岩石の色	白っぽい		黒っぽい

② (1) マグマが冷えて固まった岩石の特徴について、空らんにあてはまる語句と説明文を書き入れなさい。
また、Aは片方にしかなく、斑晶を取り囲んでいるつくりの特徴であるがこれは何か答えなさい。

火成岩 マグマが冷えて固まった岩石	①	深成岩	(でき方の特徴 地下深くでゆっくりと冷えて固まった火成岩)	等粒状	組織	A ナシ×
	②	火山岩	(地表面付近で急に冷えて固まった火成岩)	斑状	組織	A アリ○

A (石基)

(2) マグマが冷えて固まった岩石の種類について答えなさい。ただし①・②は(1)で答えた語句が入ります。

① (深成岩)	花こう岩	せん緑岩	はんれい岩
② (火山岩)	流紋岩	安山岩	玄武岩

白 ←————→ 黒

③ (1) 次のア～キの鉱物を無色鉱物と有色鉱物に分けなさい。

無色鉱物 (ウ、カ) 有色鉱物 (ア、イ、エ、オ、キ)

(2) 次のア～キの鉱物の中で決まった方向に割れたりはがれたりするのはどれか、記号で答えなさい。

(ウ、キ)

(ア) 角せん石 (イ) カンラン石 (ウ) 長石
(エ) 輝石 (オ) 磁鉄鉱 (カ) 石英 (キ) 黒雲母

No() 年 組 名前

