

火成岩2

名前

点

下の表を見て、次の問いに答えなさい。

火山岩	A 流紋岩	B	C
P	D	E 閃緑岩	F 斑れい岩
含有鉱物の割合	石英	a	c
	b	角閃石	

- ① 図の上の部分は火成岩をそのつくりによって2つに分けている。火山岩に対して、Pは何と呼ばれるか。
- ② B, C, Dは何という火成岩か。それぞれ答えなさい。
- ③ a, b, cの鉱物は何か。それぞれ答えなさい。
- ④ 火成岩には黒っぽい岩石と白っぽい岩石がある。この違いはどのようなことが原因か、簡単に書きなさい。
- ⑤ a~cのなかで有色鉱物はどれか、全て書きなさい。
- ⑥ CとDの岩石で白っぽいのはどちらか。

解答

① 深成岩

② B 安山岩 C 玄武岩 D 花こう岩

③ a 長石 b 黒雲母 c 輝石

④ 含まれている無職鉱物と有色鉱物の割合に違いがあるから。

⑤ b c

⑥ D