



13

火成岩

年 組 番 点数

名前

/22

【1】 下の図は、マグマが冷え固まってできた岩石を顕微鏡でみたときの様子を表したものである。次の問いに答えなさい。

(1) マグマが冷え固まってできた岩石を何といいますか。

(2) Aの岩石はマグマがどのように冷え固まってできましたか。

(3) (2)のようにしてできた岩石を何といいますか。

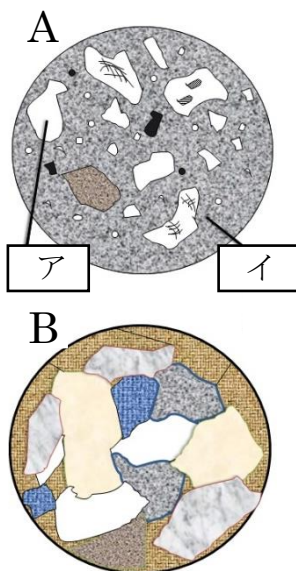
(4) Aのようなつくりを何といいますか。

(5) Aのア、イに適切な語句を埋めなさい。

(6) Bの岩石はマグマがどのように冷え固まってできましたか。

(7) (6)のようにしてできた岩石を何といいますか。

(8) Bの岩石のようにつくりを何といいますか。



(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	ア イ
(6)	
(7)	
(8)	

【2】 下の表は火成岩のつくりについて表したものである。次の問いに答えなさい。

火成岩	火山岩	A	B	C
	深成岩	D	E	F
鉱物の種類と割合	G		無色鉱物	
	H		有色鉱物	
	I	J	K	L
	I J		K L	
岩石の色	白っぽい ← →		黒っぽい	
マグマの粘り気	強い ← →		弱い	

(1) A～Fに当てはまる岩石名を答えなさい。

(2) G、Hは無色鉱物を表している。鉱物の名称を答えなさい。

(3) I～Lは有色鉱物を表している。鉱物の名称を答えなさい。

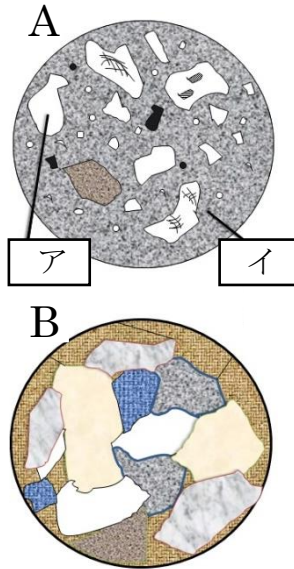
(4) ある深成岩の鉱物の割合を調べたところGが20%、Hが75%、Iが5%であった。この深成岩は何だと考えられるか。

(1)	A	B
	C	D
	E	F
(2)	G	H
(3)	I	J
	K	L
(3)		

	<b>13</b>	火成岩	年 組 番	点数
			名前	/22

【1】 下の図は、マグマが冷え固まってできた岩石を顕微鏡で見たときの様子を表したものである。次の問いに答えなさい。

- (1) マグマが冷え固まってできた岩石を何といますか。
- (2) Aの岩石はマグマがどのように冷え固まってできましたか。
- (3) (2)のようにしてできた岩石を何といますか。
- (4) Aのようなつくりを何といますか。
- (5) Aのア、イに適切な語句を埋めなさい。
- (6) Bの岩石はマグマがどのように冷え固まってできましたか。
- (7) (6)のようにしてできた岩石を何といますか。
- (8) Bの岩石のようなつくりを何といますか。



(1)	火成岩
(2)	地表や近くで、短時間で冷え固まってできた
(3)	火山岩
(4)	斑状組織
(5)	ア 斑晶 イ 石基
(6)	地下深くで、ゆっくり冷え固まってできた
(7)	深成岩
(8)	等粒状組織

【2】 下の表は火成岩のつくりについて表したものである。次の問いに答えなさい。

火成岩	火山岩	A	B	C
	深成岩	D	E	F
鉱物の種類と割合	G	無色鉱物		
	H	有色鉱物		
	I	J	K	L
	岩石の色	白っぽい	←————→	
マグマの粘り気	強い	←————→		弱い

- (1) A~Fに当てはまる岩石名を答えなさい。
- (2) G、Hは無色鉱物を表している。鉱物の名称を答えなさい。
- (3) I~Lは有色鉱物を表している。鉱物の名称を答えなさい。
- (4) ある深成岩の鉱物の割合を調べたところGが20%、Hが75%、Iが5%であった。この深成岩は何だと考えられるか。

(1)	A 流紋岩 C 玄武岩 E 閃緑岩	B 安山岩 D 花こう岩 F はんれい岩
(2)	G セキエイ	H チョウ石
(3)	I クロウンモ K キ石	J 角閃石 L カンラン石
(3)	花こう岩	