

	12	火山	年 組 番	点数
			名前	/17

【1】 右の図は、火山の噴火の様子を表したものである。次の問いに答えなさい。

(1) 火山の地下にある。高温で岩石がドロドロにとけた物質 A をなんといいますか。

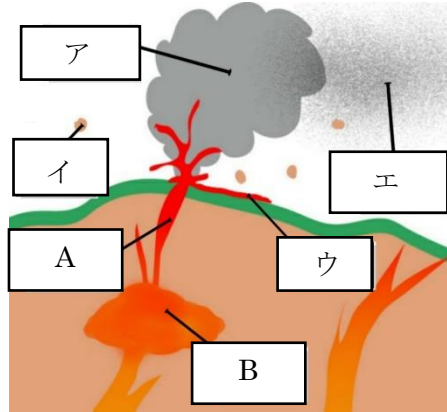
(2) 図の B は地下深くでできた A が一時的に貯えられるところである。名称を答えなさい。

(3) 下の①～④は図のア～エについて説明したものである。ア～エの名称を答えなさい。

- ① 火口から噴き出した水蒸気や二酸化炭素を (ア) という
- ② 火口から噴き出したマグマが空中で固まったものを (イ) という
- ③ A が地表に流れ出たものを (ウ) という
- ④ 火口から噴き出した直径 2 mm 以下の粒を (エ) という

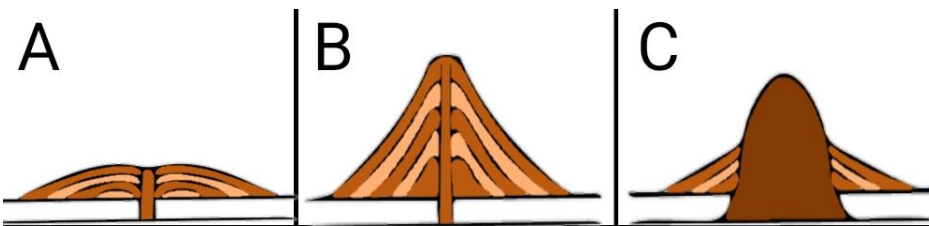
(4) ア～エをまとめて何といっていますか。

(5) 日本の近くで A が多く発生しているのは、日本付近に何の境界面があるからですか。



(1)	A
(2)	B
(3)	ア
	イ
	ウ
	エ
(4)	
(5)	

【2】 下の図は火山の形を模式的に表したものである。次の問いに答えなさい。



(1) 図の A の火山のマグマのねばりけは、B、C のマグマと比べてどのような違いがありますか。

(2) 図の A～C の火山のうち、激しい噴火が起こることが多いのはどれですか。

(3) 図の A～C のうち、マグマが冷え固まったものの色が最も黒っぽいものはどれですか。

(4) 図の A～C のうち、火山灰が最も白っぽいのはどれですか。

(5) (4) で火山灰が白っぽくなるのは、無色鉱物が多く含まれているためである。火山灰に含まれる無色鉱物を 2 つ答えなさい。

(6) 下の火山 a～f を A～C に分類し、解答欄に記号で答えなさい。

a 桜島 b 有珠山 c キラウエア山 d マウナロア山 e 浅間山 f 昭和神山

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	A
	B
	C

	12	火山	年 組 番	点数
			名前	/17

【1】 右の図は、火山の噴火の様子を表したものである。次の問いに答えなさい。

(1) 火山の地下にある。高温で岩石がドロドロにとけた物質 A をなんといいますか。

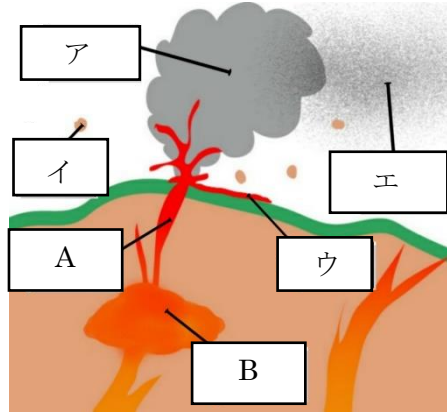
(2) 図の B は地下深くでできた A が一時的に貯えられるところである。名称を答えなさい。

(3) 下の①～④は図のア～エについて説明したものである。ア～エの名称を答えなさい。

- ① 火口から噴き出した水蒸気や二酸化炭素を (ア) という
- ② 火口から噴き出したマグマが空中で固まったものを (イ) という
- ③ A が地表に流れ出たものを (ウ) という
- ④ 火口から噴き出した直径 2 mm 以下の粒を (エ) という

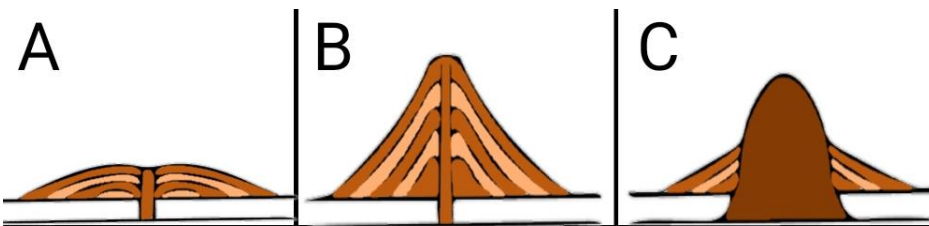
(4) ア～エをまとめて何といっていますか。

(5) 日本の近くで A が多く発生しているのは、日本付近に何の境界面があるからですか。



(1)	A マグマ
(2)	B マグマだまり
(3)	ア 火山ガス
	イ 火山弾
	ウ 溶岩
(4)	エ 火山灰
	火山噴出物
(5)	プレート

【2】 下の図は火山の形を模式的に表したものである。次の問いに答えなさい。



(1) 図の A の火山のマグマのねばりけは、B、C のマグマと比べてどのような違いがありますか。

(2) 図の A～C の火山のうち、激しい噴火が起こることが多いのはどれですか。

(3) 図の A～C のうち、マグマが冷え固まったものの色が最も黒っぽいものはどれですか。

(4) 図の A～C のうち、火山灰が最も白っぽいのはどれですか。

(5) (4) で火山灰が白っぽくなるのは、無色鉱物が多く含まれているためである。火山灰に含まれる無色鉱物を 2 つ答えなさい。

(6) 下の火山 a～f を A～C に分類し、解答欄に記号で答えなさい。

a 桜島 b 有珠山 c キラウエア山 d マウナロア山 e 浅間山 f 昭和神山

(1)	ねばりけが弱い	
(2)	C	
(3)	A	
(4)	C	
	セキエイ チョウ石	
(6)	A	c d
	B	a e
	C	b f