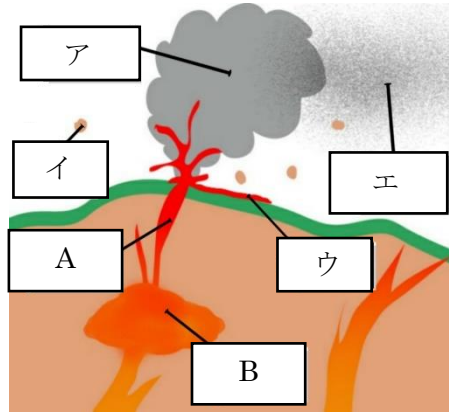


| | | | | |
|---|----|----|-------|----|
|  | 13 | 火山 | 年 組 番 | 点数 |
| | | | | 名前 |

【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(ア)～(エ)は図のア～エについて説明したものである。ア～エの名称をそれぞれ答えなさい。

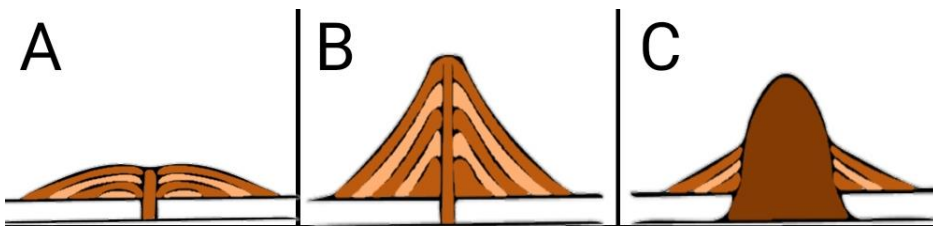


- (ア) 火口から噴き出した水蒸気や二酸化炭素
- (イ) 火口から噴き出したマグマが空中で固まったもの
- (ウ) A が地表に流れ出したもの
- (エ) 火口から噴き出した直径 2 mm 以下の粒

- (4) ア～エをまとめて何といえますか。
- (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 昭和南山

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