

63

火をふく大地

マグマと火山の形

名前

年 組 番

／ 8 問中

知 1 図は、火山の断面を模式的に表しています。

- (1) aは、高温でどろどろにとけた岩石を示しています。これを何といいますか。

(マグマ)

- (2) bはaが地上にふき出し、空中で冷え固まったものです。このようなものを何といいますか。

(火山弾)

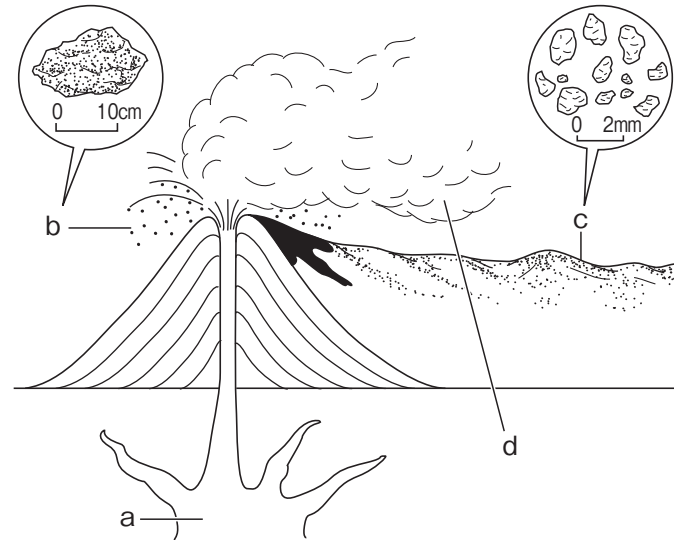
- (3) cは火山からふき出した直径2mm以下の小さな粒つぶを示しています。これを何といいますか。

(火山灰)

- (4) dは火山からふき出す気体成分です。これを何といいますか。

ポイント 火山ガスには水蒸気が多くふくまれている。

(火山ガス)



知 2 図は、火山の形を大きく3つに分けて模式的に示したものです。

A



B



C



- (1) Aのような火山のマグマはねばりけが強いですか、弱いですか。

解説 ねばりけの弱いマグマは流れやすいので、傾斜のゆるやかな火山をつくる。

(弱い。)

- (2) A～Cのうち、最もおだやかな噴火ふんかをするものはどれですか。

(A)

- (3) A～Cのうち、溶岩ようがんが最も白っぽいのはどれですか。

(C)

- (4) Bに近い形の鹿児島県にある火山を何といいますか。

(桜島)