

図 1 図は、火山とその地下の断面を模式的に表しています。

(1) マグマが冷えて固まった岩石を何といますか。

( )

(2) (1)のうち、図のAのように、地表や地表付近で短い時間で冷えて固まったものを何といますか。

( )

(3) (1)のうち、図のBのように、地下深くで長い時間をかけて冷えて固まったものを何といますか。

( )

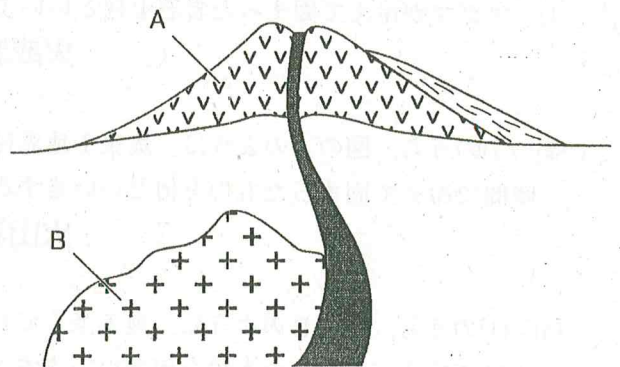


図 2 図は、火山岩と深成岩<sup>しんせいがん</sup>をルーペで観察してスケッチしたものです。

(1) 深成岩はA、Bのどちらですか。

( )

(2) Aのようなつくりを何組織といますか。

( )

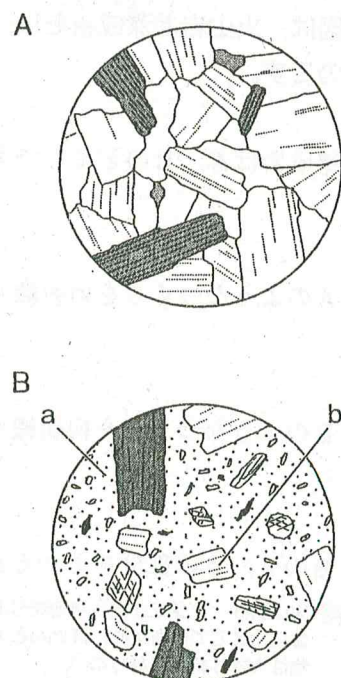
(3) Bのようなつくりを何組織といますか。

( )

(4) Bのa、bの部分をそれぞれ何といますか。

a ( )

b ( )



前回配布したプリントの最後につけていたプリントは、次の内容が入っていました。すみませんでした。このプリントをやってみてください。

# マグマからできた岩石

名前

年 組 番

図 1 図は、火山とその地下の断面を模式的に表しています。

(1) マグマが冷えて固まった岩石を何といいますか。

( 火成岩 )

(2) (1)のうち、図のAのように、地表や地表付近で短い時間で冷えて固まったものを何といいますか。

( 火山岩 )

(3) (1)のうち、図のBのように、地下深くで長い時間をかけて冷えて固まったものを何といいますか。

( 深成岩 )

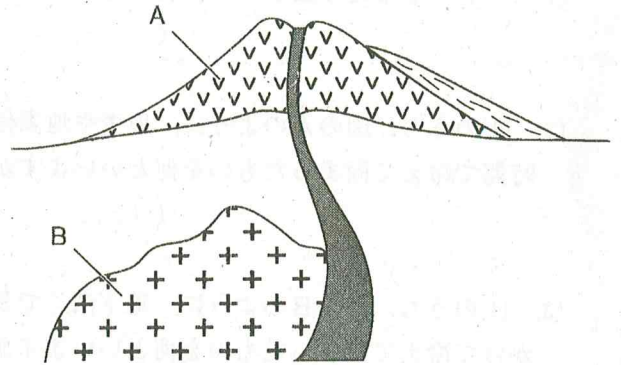


図 2 図は、火山岩と深成岩をルーペで観察してスケッチしたものです。

(1) 深成岩はA, Bのどちらですか。

( A )

(2) Aのようなつくりを何組織といいますか。

( 等粒状組織 )

(3) Bのようなつくりを何組織といいますか。

( 斑状組織 )

(4) Bのa, bの部分をそれぞれ何といいますか。

【解説】火山岩は、マグマが地表や地表付近で急に冷えてできるため、ほとんどの鉱物は大きな結晶にならない。

a ( 石基 )

b ( 斑晶 )

