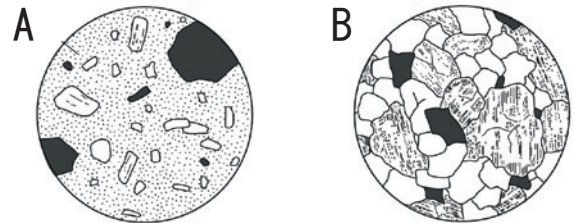


火山活動と火成岩（4）

【1】次の文章は岩石について説明した文章である。()に当てはまる言葉を書きなさい。

- (1) マグマが冷え固まった岩石のことを()という。
- (2) (1)のうち、地表やその周辺で短時間で冷え固まったものを()という。
- (3) (1)のうち、地下で長時間かけて冷え固まったものを()という。
- (4) 流紋岩をよく観察すると、形がわからないほど小粒の()の間に、比較的大きな結晶である()という鉱物がある。
- (5) 深成岩のように、構成する鉱物の1つ1つが大きく同じくらいの大きさのものが多いつくりを()組織そしきといい、火山岩のように、形がわからないほど小さな粒と、比較的大きな鉱物からなるつくりを()組織という。
- (6) 黒っぽい火成岩には()色鉱物が多く含まれている。

【2】右の図 A、B は、岩石のつくりを観察してスケッチしたものである。以下の問いに答えなさい。

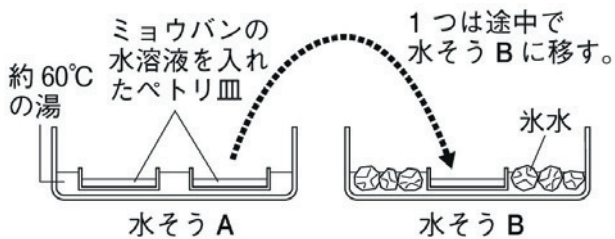


- (1) A、Bは、火山岩、深成岩のどちらを観察したものか。
A() B()

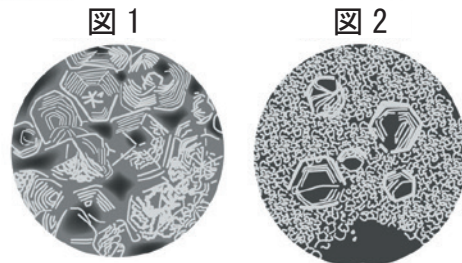
(2) 火山岩と深成岩のでき方を、それぞれア～エの中から選んで書きなさい。

- ア. 地下で比較的短時間で冷え固まる。
 - イ. 地下でとても長時間かけて冷え固まる。
 - ウ. 地表もしくは地表近くで長時間かけて冷え固まる。
 - エ. 地表もしくは地表近くで比較的短時間で冷え固まる。
- 火山岩() 深成岩()

【3】次の図は火成岩のでき方について、ミョウバンを用いて調べた実験である。以下の問いに答えなさい。



【結果】水そうに浮かべたペトリ皿の結晶のようす



- (1) 結果の図で見られる、溶けていた物質が冷え固まって固体化したものをなんというか。()
- (2) 水そう B に移したペトリ皿は結果として図 1、図 2 のどちらになるか。()
- (3) 図 1、図 2 はそれぞれ火山岩と深成岩のどちらとつくりが似ているか。またそう考えた理由も書きなさい。

図 1() 理由 ()

図 2() 理由 ()