

# 大地の変化総合.3

名前 \_\_\_\_\_



解答

問1 次の文章の括弧に入る語句を答えよ。

マグマが冷えて固まった岩石を( ① )という。( ① )のうちマグマが地表、又は地表近くで固まってできた岩石を( ② )という。マグマが地下深くで、ゆっくり冷えて固まってできた岩石を( ③ )という。( ② )と( ③ )では、つくりが異なる。( ② )のつくりを( ④ )組織という。( ③ )のつくりを( ⑤ )組織という。

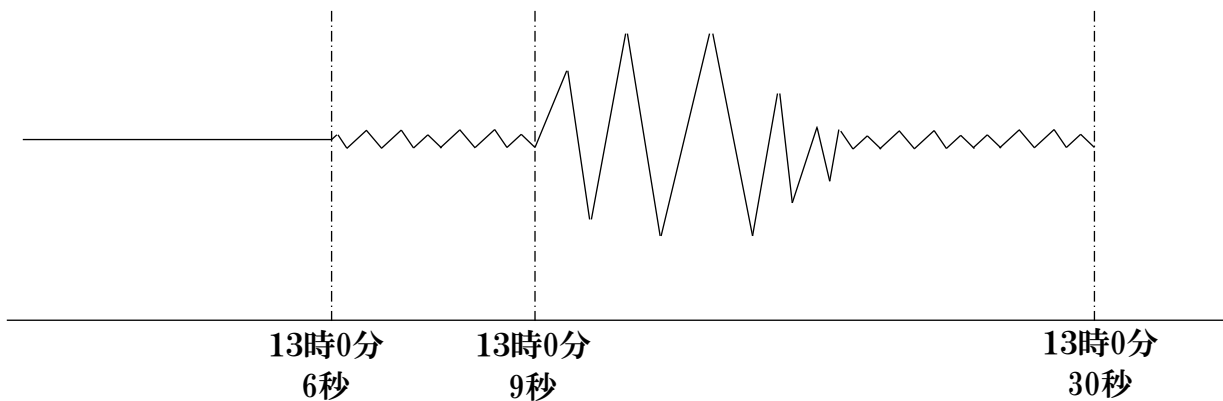
( ① ) ( ② ) ( ③ )  
( ④ ) ( ⑤ )

問2 黒雲母の特徴を答えよ。 ( )

問3 角閃石の特徴を答えよ。 ( )

問4 火砕流は、どのような現象か。  
( )

問5 下図は、13時0分0秒に発生した地震を地点Aで観測したものである。震源から地点Aまでの距離を求めよ。また、そのように判断できる理由を答えよ。P波の速さを6km/秒、S波の速さを4km/秒とする。



( )

理由： \_\_\_\_\_

問6 地球の表面は、厚さ100kmほどの岩盤で覆われている。この岩盤を何というか。  
( )

問7 プレートは、どのぐらいの速さで移動しているか。次から選べ。  
( )

- (A)1年間に数cm～十数cm (B)1年間に数十cm～数百cm (C)1年間に数m～数十m

