

## 大地のつくりと変化 問題集 (全11問)

名まえ

日づけ

点数

/11

空らん ( ① ) ( ② ) … には、そこに入る語句を書き入れなさい。  
横線の問題は、答えを線の上に簡潔に書きなさい。

- ( ① ) = 積もった ( ② ) が層になったもの。粒の大きさで分かれる。
- 地層はどのようにしてできるか。  
\_\_\_\_\_
- 地層の粒の大きさはどう違うか。  
\_\_\_\_\_
- 化石とは何か。  
\_\_\_\_\_
- 化石から何が分かるか。  
\_\_\_\_\_
- ( ① ) は地下の ( ② ) が地上にふき出す場所。地形を作り変える力をもつ。
- マグマとは何か。  
\_\_\_\_\_
- 火山が噴火すると、大地はどう変わるか。  
\_\_\_\_\_
- ( ① ) = ( ② ) の動きで起こる急な大地のずれ。( ③ ) が地形を作る。
- 地震はなぜ起こるか。  
\_\_\_\_\_
- 地震で大地にできるずれを何というか。  
\_\_\_\_\_

# 解 答

---

1. ①地層 ②砂・れき・どろ
2. 川によって運ばれてきた砂・どろ・れきなどが、海や湖の底に長い時間をかけて積もり、層になることのできる。
3. 上のほうから、れき（大きい）→砂→どろ（小さい）と並ぶことが多い。粒の大きさに分かれて積もる。
4. 大昔の生き物の体や、生きていた跡が、地層の中に残ったものである。
5. その地層ができたときの環境（海だったか・陸だったか）や、何百万年前のものかなど、過去の地球の様子が分かる。
6. ①火山 ②マグマ
7. 地下深くで岩石がとけて液体になったものである。地表に出ると「ようがん」になる。
8. ようがんや火山灰が広がり、地形が大きく変わる。火山灰が積もって新しい地層ができることもある。
9. ①地震 ②プレート ③断層
10. 地球の表面はいくつかの「プレート」と呼ばれる大きな岩の板に分かれており、これがぶつかったりこすれたりするときに大地がずれて地震が起こる。
11. 「断層」という。地震のたびに大地はわずかずつ動き、長い時間で大きな地形変化となる。