

① 地層

[ ] ... によって \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ が運ばれ、  
海底などに \_\_\_\_\_ したものを。

地層ができるまで

- ① [ ] ... 岩石が \_\_\_\_\_ や \_\_\_\_\_ の影響で、\_\_\_\_\_ から  
次第にくずれていく。
- ② [ ] ... \_\_\_\_\_ や \_\_\_\_\_ が、岩石や土地をけずりきる。
- ③ [ ] ... ②でけずられたものが \_\_\_\_\_ によって運ばれる。
- ④ [ ] ... ③によって運ばれたものが積もる。  
粒の \_\_\_\_\_ ものは \_\_\_\_\_ } に積もる。  
粒の \_\_\_\_\_ ものは \_\_\_\_\_ }

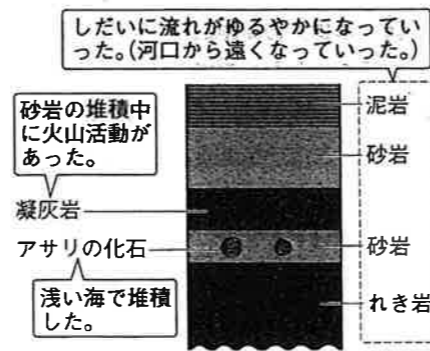
地層のつくり

地層の観察は以下の方法で行うことができる。

[ ] ... 地層が \_\_\_\_\_ に現われているところ。

[ ] ... ある地層の \_\_\_\_\_ や \_\_\_\_\_ を柱の  
ように表したものを。

[ ] ... 地層のつながりの目印とな  
る層のこと。



堆積岩

[ ] ... 地層をつくる \_\_\_\_\_ が長い年月のあいだに  
\_\_\_\_\_ られてつくられた岩石。  
何が積み重なったかで \_\_\_\_\_ が決まる。

<1> \_\_\_\_\_ によって \_\_\_\_\_ が堆積したもの

[ ] ... 直径 \_\_\_\_\_ 以上の岩石。

[ ] ... 直径が \_\_\_\_\_ 以上 \_\_\_\_\_ 未満の岩石。

[ ] ... 直径 \_\_\_\_\_ 未満の岩石。

<2> \_\_\_\_\_ が堆積したもの。

[ ] ... \_\_\_\_\_ が積み重なったもの。

<3> 生物の \_\_\_\_\_ などが堆積したもの。

[ ] ... \_\_\_\_\_ や \_\_\_\_\_ などの生物の  
死がい（死骸）が積み重なったもの。  
※炭酸カルシウムを多く含み、\_\_\_\_\_ を  
かけると \_\_\_\_\_ が発生する！

[ ] ... 上記同様に生物の死がい（死骸）が積み重なったもの。  
ただし、主な成分は二酸化ケイ素という無色の  
固体で \_\_\_\_\_ のような岩石。硬い。  
⇒ 気体は \_\_\_\_\_ !

☺ 全部で6種類、「名前」と「何からできているか」をあわせてお答えよう

**化石からわかること**

□ ... 地層に埋もれた \_\_\_\_\_ や \_\_\_\_\_ のこと。  
 これから、堆積した当時の \_\_\_\_\_ や \_\_\_\_\_ がわかる。

① □ ... 化石が埋もれた当時の \_\_\_\_\_ がわかる。

例) シジミ →

② □ ... 化石が含まれる地層の \_\_\_\_\_ がわかる

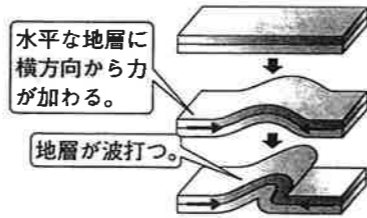
例) ナウマンゾウ, ビカリヤ → \_\_\_\_\_

アンモナイト, 恐竜 → \_\_\_\_\_

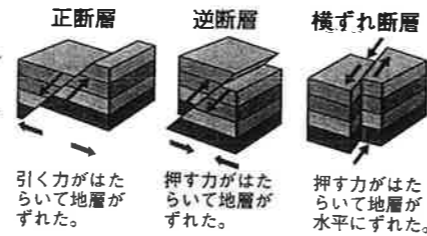
サシヨウチュウ, フズリナ → \_\_\_\_\_

**② 大地の変化**

□ ... 大地の横方向から \_\_\_\_\_  
 がはたらいて、波を打ったように地層が \_\_\_\_\_ するもの。



□ ... 大地にはたらく \_\_\_\_\_  
 が原因で、地層が \_\_\_\_\_  
 されたとくいらかい。



□ ... 土地が大きな力を受け \_\_\_\_\_ こと。

□ ... 土地が大きな力を受け \_\_\_\_\_ こと。