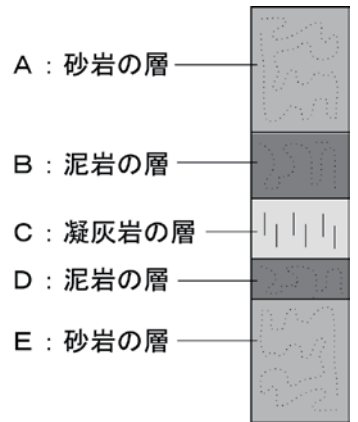


理科

地層からわかること

1 身近な地層を観察しました。右の図は、観察したことを柱状図にまとめたものです。



(1) 柱状図の中で、一番古い地層はどれですか。A～Eから1つ選び、記号で答えなさい。ただし、この地域の地層は、上下の逆転は見られないものとします。

()

(2) 凝灰岩の層があることから、どんなことがわかりますか。

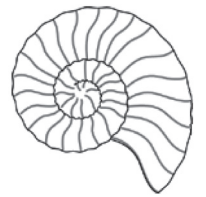
()

(3) Aの砂岩の層では、サンゴの化石が見つかりました。このことから、この地層が堆積した当時、どのような環境だったと推測できますか。また、このような化石を何といいますか。

環境 ()

化石 ()

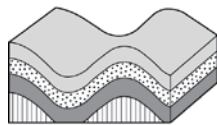
(4) 右の図は、Eの砂岩の層に含まれていた化石のスケッチです。この生物の名前を答えなさい。また、この生物が生きていた年代（地質年代）は何とよばれていますか。



生物の名前 ()

年代（地質年代） ()

2 図のような地層の変形について調べました。



(1) 図のような地層の変形を何といいますか。

()

(2) 図のような地層の変形ができるとき、大地にはおし縮める力がはたらいていますか、引っぱる力がはたらいていますか。

()

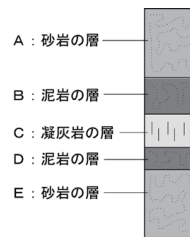
- 1** (1) E
 (2) (例) 過去に火山の噴火ふんかがあった。
 (3) 環境：(例) あたたかくてきれいな浅い海 化石：示相化石
 (4) 生物の名前：アンモナイト 年代(地質年代)：中生代

- 2** (1) しゅう曲
 (2) おし縮める力

間違った問題を確認してみよう！

1 身近な地層を観察しました。右の図は、観察したことを柱状図にまとめたものです。

- (1) 柱状図の中で、一番古い地層はどれですか。A～Eから1つ選び、記号で答えなさい。ただし、この地域の地層は、上下の逆転は見られないものとします。 ()



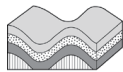
- (2) 凝灰岩ぎょうがいがんの層があることから、どんなことがわかりますか。 ()
 (3) Aの砂岩の層では、サンゴの化石が見つかりました。このことから、この地層たいせきが堆積した当時、どのような環境かんきょうだったと推測できますか。また、このような化石を何といいますか。 環境 () 化石 ()

- (4) 右の図は、Eの砂岩の層ふくに含まれていた化石のスケッチです。この生物の名前を答えなさい。また、この生物が生きていた年代(地質年代)は何とよばれていますか。



生物の名前 ()
 年代(地質年代) ()

2 図のような地層の変形について調べました。



- (1) 図のような地層の変形を何といいますか。 ()
 (2) 図のような地層の変形ができるとき、大地にはおし縮める力がはたらいていますか、引っぱる力がはたらいていますか。 ()