

問8(ア)

〔観察1〕の下線部について、気温の変化や風雨などのはたらきによって、長い間に岩石の表面がぼろぼろになってくずれやすくなることを何というか、適する語を書きなさい。

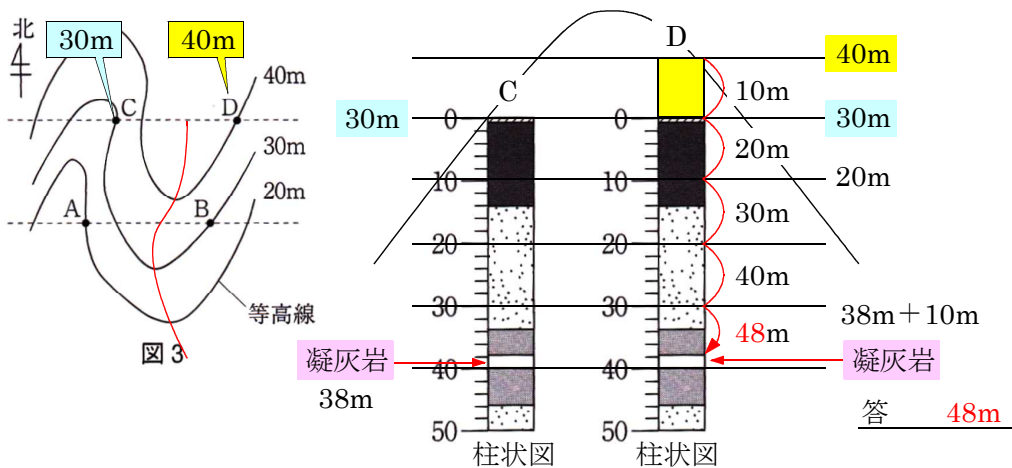
答 風化

問8(イ)

〔観察2〕について、フラスコを数回ひっくり返し、砂、泥、れきをよく混ぜ、フラスコを上下逆向きにしたまましばらく放置すると、砂、泥、れきはどのような順に沈むか、速く沈む順に、左から並べて書きなさい。

(粒の大きい順に沈んでいく) 答 れき→砂→泥

問8(ウ) D地点でボーリングを行うと、深さ何mのところまで凝灰岩の層が現れるか。



問8(エ)

図4の柱状図に示した地層ができる間に、この付近の海の深さはどのように変化したと考えられるか。次の1～4の中から最も適するもの一つを選び、その番号を書きなさい。

1. だんだん深くなった。
2. だんだん浅くなった。
3. だんだん深くなった後、だんだん浅くなった。
4. だんだん浅くなった後、だんだん深くなった。

