

□年 □組 □番 名前 □

(5) ある地点の地層を調べるために、鉄のパイプを回転させながら地面を掘り、地層の一部を試料として取り出しました。この試料を何とといいますか。

□

(6) (5) のようにして取り出した地層の一部を、【図】のように表したものを何図とといいますか。

□

(7) 【図】のgの地層からはサンヨウチュウの化石が出てきました。サンヨウチュウのように、その地層がたい積した時代を推定できる化石を何とといいますか。また、その地質年代はいつですか。

化石名

地質年代

(8) 【図】のA地点のキの地層の下には、どのような岩石の地層があると考えられますか。

□

(9) 花こう岩の表面をルーペで観察すると、比較的大きな粒がしっかりと組み合わさっていました。このような岩石のつくりを何とといいますか。

□

(10) 安山岩の表面をルーペで観察すると、小さな結晶をたくさん見ることができました。このような岩石のつくりを何とといいますか。

□

(11) 花こう岩や安山岩の結晶の大きさが違うのはマグマの冷え方にどのような違いがあるからですか。

□

まとめ

○地層の対比

離れた地域に分布する地層のつながりや新旧関係を調べるうえで役立つ、火山灰の層や化石を含む層などを、かぎ層という。

ここが大切！