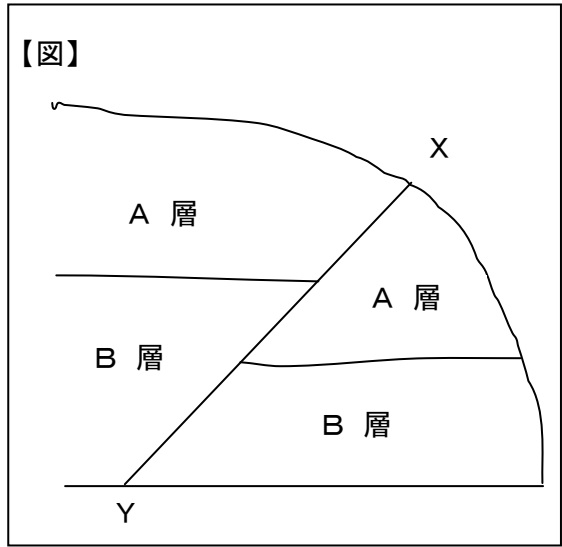


**教材 10- (1) 地層の重なりと過去の様子**

○地層を観察した右の【図】を見て、次の各問いに答えなさい。ただし、この周辺の地層に大きなしゅう曲はないものとします。



(1) 砂, 泥, れきを, 粒の大きい順に書きなさい。

→ →

(2) 【図】のA層は砂岩, B層は泥岩です。これらは海のどのような場所でたい積したものです。次の①～③から適切なものをそれぞれ1つずつ選び, その番号を書きなさい。

- ① 浅いところ    ② 少し深いところ    ③ 深いところ

A層    B層

(3) B層からA層がたい積するにつれて, 海の深さはどのように変化したと考えられますか。

(4) 砂岩や泥岩は安山岩や花こう岩などと比べると, 岩石をつくる粒が丸みを帯びています。その理由を書きなさい。

(5) 次のものが固まってできたたい積岩を何といいますか。

- (ア) 二酸化ケイ素    (イ) 火山灰    (ウ) 炭酸カルシウム

(ア)                      (イ)                      (ウ)

(6) 【図】のX-Yの部分のような, 土地のずれた状態を何といいますか。

(7) この【図】の付近のある地層からは, サンゴの化石が発見されました。

- (ア) サンゴのように, その地層がたい積した当時の環境を推定できる化石を何といいますか。  
 (イ) サンゴが発見されたことから, たい積した当時はどのような環境であったことがわかりますか。

(ア)                      (イ)

**まとめ** その地層がたい積した当時の環境を推定できる化石についてまとめてみましょう。