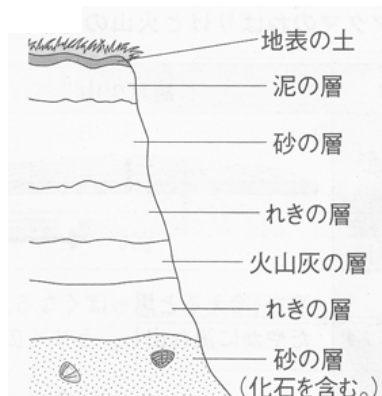


化石と地層

～化石と地質時代～

目標 1) 右の図のような地層から、化石が発見された。次の間に答えなさい。



- (1) 砂の層に三葉虫の化石が見られた場合、この層は〇〇代にできたものと言えるか？
- (2) 砂の層に恐竜の化石が見られた場合、この層は〇〇代にできたものと言えるか？
- (3) 砂の層にマンモスの化石が見られた場合、この層は〇〇代にできたものと言えるか？

基礎 1) 示準化石

- (1) (① 化石) …当時の時代を推定することができる化石。
- (2) 地層ができた時代を(① 時代)という。
- (3) 地質時代には大きく分けて(① 代)(② 代)(③ 代)の3つがある。
- (4) 新生代はさらに(① 紀)(② 紀)(③ 紀)の3つに分けられる。

☆化石と地質時代の覚え方☆

「りなさん、きょうのアンパンかびてるぞう！うんそうですね！」

りなさん	→ フズリナ・三葉虫	古生代
今日のアンパン	→ 恐竜 ・ アンモナイト	中生代
かびてるぞう	→ ビカリア・マンモス	新生代
うんそうですね！	→ デスモスチルス	新生代 (古代三紀～新第三紀)

目標 2)

問. 図の地層から、サンゴの化石が発見された。当時の環境を簡潔に説明しなさい。

基礎 2) 示相化石

- (1) (① 化石) …当時の環境を推定できる化石。
- (2) サンゴの化石…当時その地域は、()・()海であった。
- (3) プナの化石…当時その地域は、やや()気候の土地であった。