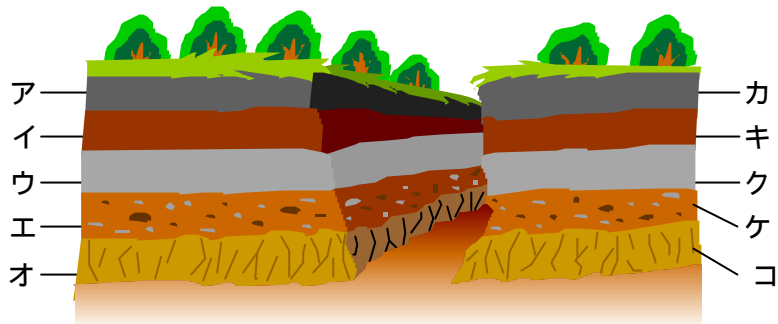


# 地層

1年 \_\_\_ 組 \_\_\_ 番 氏名 \_\_\_\_\_

下の地層で、ウの層とつながっていたと考えられる層はどれですか。カ～コの中から選んで、記号で教えてください。



答え

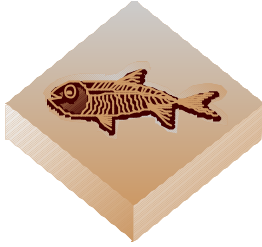
( )

( )の中に当てはまる言葉を書いてください。

( )の働きでできた地層は、火山灰の地層の中にごつごつした角ばった石や、小さなあながたくさんあいた石が、混じっていることがある。

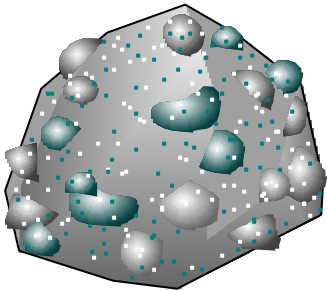
( )の働きでできた地層は、地層の中の石が角がとれて丸みをおびていたり、小石でできた地層・砂でできた地層・ねん土でできた地層などが重なっている。

地層の中から、動物や植物の一部 動物のすみか・足あとなどが見つかる  
ことがあります。このようなものを何といいますか。



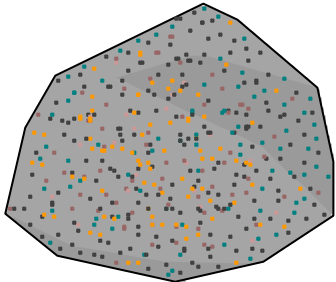
答え  
( )

下の図は、地層の中にある岩石を示したものです。岩石名を書いてくださ  
い。



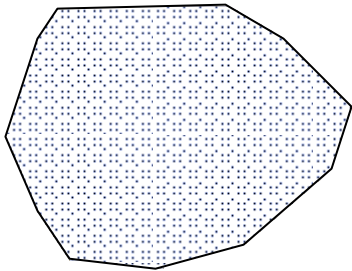
小石が砂などといっしょ  
に固まってできた岩石

( )



砂が固まってできた岩石

( )

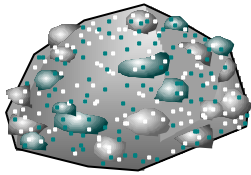


ねん土などの細かいつぶが  
固まってできた岩石

( )

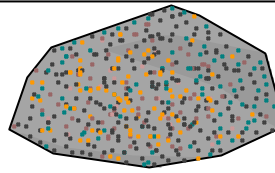


下の図は、地層の中にある岩石を示したものです。岩石名を書いてください。



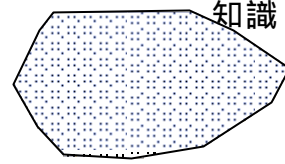
小石が砂などといっしょに固まってできた岩石

(  れき岩  )



砂が固まってできた岩石

(  砂岩  )



ねん土などの細かいつぶが固まってできた岩石

(  でい岩  )

知識・理解

小学校からの系統...小学校5年 C地球と宇宙  
「流れる水の働き」 「流れる水と土地の変化」  
小学校6年 C地球と宇宙  
「土地のつくり」 「地層と化石」

授業の手引き

小学校では、5年で流れる水が土地を削ったり、石や土を流したり積もらせたりする働きがあることを学習しています。6年で土地の構成物及び土地が層をつくって広がっていること、地層は、流れる水の働きや火山の噴火によってできること、地層には化石が含まれているものがあることを学習しています。

中学校では、地層のでき方や重なり方の規則性、化石及び地層をつくる岩石と過去の環境・年代とのかかわりを学習します。

問題  では地層の広がり、問題  では地層をつくる働き、問題  では化石、問題  では土地をつくっている岩石についてのレディネスを確認することができます。

問題  ・  のレディネスは、地層のでき方や重なり方の規則性を調べる学習に深くかかわってきます。問題  ・  のレディネスは、化石及び地層をつくる岩石と過去の環境・年代とのかかわりを調べる学習に深くかかわってきます。

地層の学習の導入において、小学校で扱ったれき岩・砂岩・泥岩、アンモナイトの化石、ホタテ貝の化石などを提示し活用していくことで、生徒の関心・意欲・態度を高めることにつながると考えられます。また、中学校の学習内容が小学校の学習内容を発展させている部分が多いので、教師は小学校の学習内容を十分把握しておくこと、授業展開が円滑になると考えられます。