

## 3章 地層 &lt;1. 地層のでき方&gt;

めあて

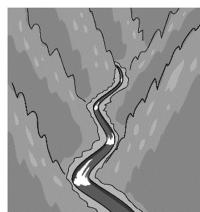
## \*POINT

1. 風化：地表の岩石が気温の変化や水のはたらきなどによって、表面からぼろぼろになって崩れる現象。物理的風化と化学的風化がある。  
(物理的：雨風、太陽光線、昼夜の温度差、植物の根の成長　化学的：雨風、菌)
2. 侵食：風化した岩石が、風や流水によって削られていくこと。
3. 堆積：運搬された土砂などが積もり、層をつくること。

## 1. (粒の大きさ) の種類

泥	砂	礫(れき)
0.06mm 以下	0.06 ~ 2mm 以下	2mm 以上

## 2. いろいろな地形



① V字谷  
侵食によってできる深い谷



② 扇状地  
土砂が積もってきた扇形の平らな土地



③ 三角州  
河口を中心にしてできる三角形の広い土地

## 3. 堆積岩の種類

名 称	岩石のようす	堆積する主なもの	特 徴
1. 礫 岩		岩石などのかけら	礫
2. 砂 岩		岩石などのかけら	砂
3. 泥 岩		岩石などのかけら	泥
A. 瀕状岩		火山灰、軽石など	軽石などの火山岩のかけらを多く含む
B. 石灰岩		生物の死骸など	主成分：炭酸カルシウム 塩酸に反応してCO <sub>2</sub> 発生 かたさは、傷つきやすい。
C. チャート		生物の死骸など	主成分：二酸化ケイ素 塩酸反応なし かたさは、石灰岩よりもかたい

&lt;練習問題&gt; 地層のでき方について次の問いに答えなさい。

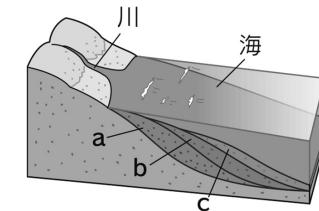
(1) 長い間に気温の変化や水のはたらきなどによって、地表の岩石が崩れていく現象を何というか。

(2) 次の文の□にあてはまる語句を、ア～ウから選びなさい。  
表面がもろくなってきた岩石は、流水などによって①される。  
①された土砂は、流水によって下流へ②される。下流では流れが緩やかになるので、土砂が底の方へ③する。

ア. 運搬　イ. 堆積　ウ. 侵食

(3) 泥、れき、砂のうち、いちばん早く沈むのはどれですか。

(4) 右の図は、海面に積もった泥、れき、砂のようすを表しています。泥はa～cのどれですか。



解答欄	(1) 風化	(2) ① ウ	② ア	③ イ	(3) れき	(4) c
-----	--------	---------	-----	-----	--------	-------

●ふりかえり 今日の授業でわかったこと・感想

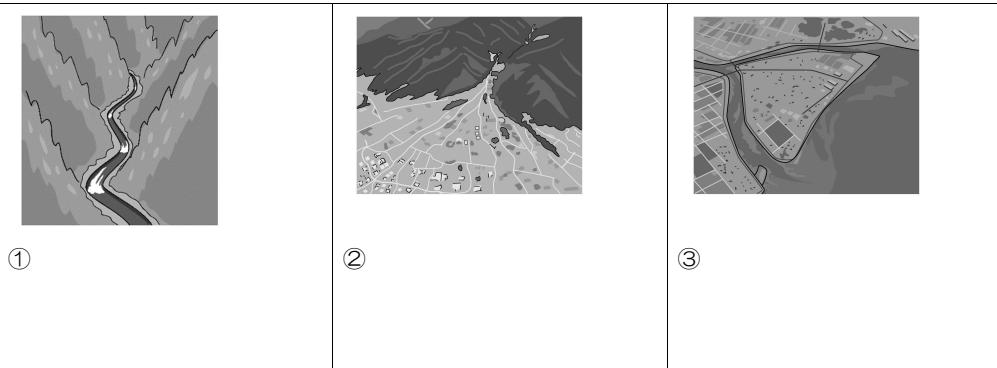
## 3章 地層 &lt;1. 地層のでき方&gt;

めあて

\*POINT

## 1. ( ) の種類


## 2. いろいろな地形



## 3. 堆積岩の種類

名 称	岩石のようす	堆積する主なもの	特 徴
1. 磕 岩			
2. 砂 岩			
3. 泥 岩			
A. 瀕状岩			
B. 石灰岩			
C. チャート			

&lt;練習問題&gt; 地層のでき方について次の問いに答えなさい。

(1) 長い間に気温の変化や水のはたらきなどによって、地表の岩石が崩れしていく現象を何というか。

(2) 次の文の□にあてはまる語句を、ア～ウから選びなさい。

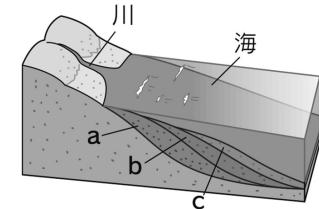
表面がもろくなってきた岩石は、流水などによって①される。

①された土砂は、流水によって下流へ②される。下流では流れが緩やかになるので、土砂が底の方へ③する。

ア. 運搬 イ. 堆積 ウ. 侵食

(3) 泥、れき、砂のうち、いちばん早く沈むのはどれですか。

(4) 右の図は、海面に積もった泥、れき、砂のようすを表しています。泥はa～cのどれですか。



解答欄	(1)	(2) ①	②	③	(3)	(4)
-----	-----	-------	---	---	-----	-----

●ふりかえり 今日の授業でわかったこと・感想

--