

3章 地層 <1. 地層のでき方>

めあて

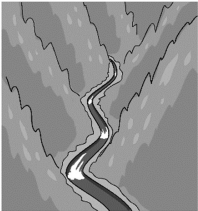
\*POINT

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。

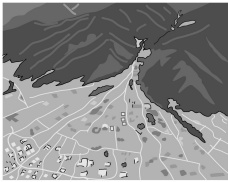
1. ( 粒の大きさ ) の種類

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  
土砂が積もってできた扇形の  
平らな土地



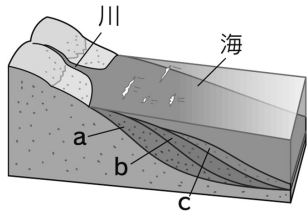
③ 三角州  
河口を中心にしてできる  
三角形の低い土地

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. 凝灰岩		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、傷がつきやすい。
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

<練習問題> 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〜ウから選みなさい。  
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と□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、海蝕に積もった泥、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

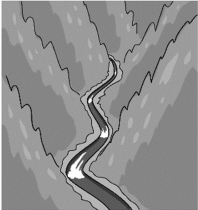
3章 地層 <1. 地層のでき方>

めあて

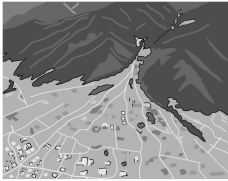
\*POINT

1. ( )の種類



2. いろいろな地形



①



②



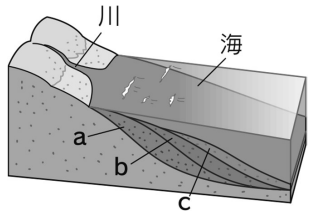
③

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			
2. 砂 岩			
3. 泥 岩			
A. 凝灰岩			
B. 石灰岩			
C. チャート			

<練習問題> 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氷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～ウから選りなさい。  
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と□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、海底に積もった泥、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