

教科書超重要語句チェックプリント

単元：地層

●地層は「流水のはたらき」によってできる。急激な温度変化や直射日光などによって岩石がもろくなってしまう

「風化」がすべての始まりだ。

上流

① **侵食**…陸地をけずる

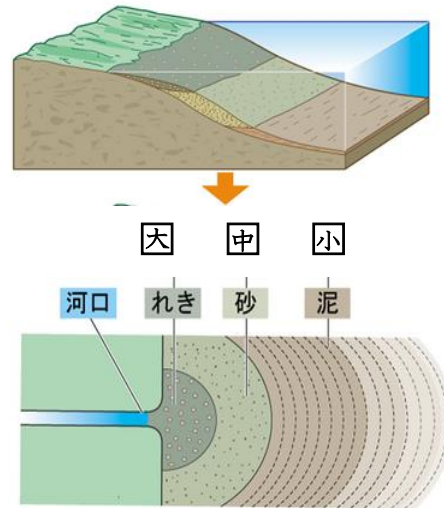
② **運搬**…けずった土砂を運ぶ

③ **堆積**…土砂を積もらせる

下流

浅い海では粒の大きい「れき」が、
深い海では粒の小さい「泥」が積もる。
地層は下にあるものほど古い。

地層のでき方



暗記問題演習 上の教科書のキーワード確認した後、チェックしよう！

1 次の図は、流水のはたらきによって運ばれてきた土砂が海底に堆積した様子を模式的に表したものです。次の問いに答えなさい。

(1) 大地をつくる岩石が、気温の急激な変化や雨水などのはたらきによって、もろくなることを何といいますか。

(2) (1)によってもろくなった岩石が、流水のはたらきによってけずられることを何といいますか。

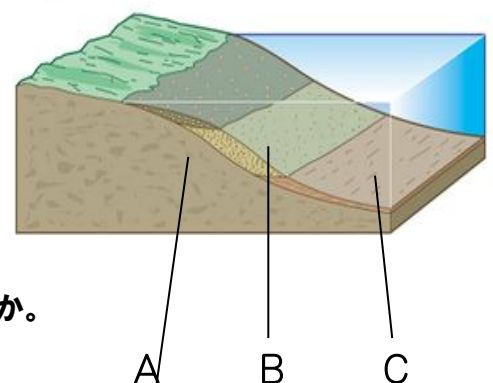
(3) けずられた土砂が河川によって海へ運ばれることを何といいますか。

(4) 運ばれた土砂が海底に積もることを何といいますか。

(5) 図のA、B、Cの場所で最も多く積もるのはそれぞれ何ですか。

(6) 地層の上の方と下の方では一般にどちらが新しいですか。

図



単元：堆積岩

●土砂が押しつぶされてできる堆積岩は全部で6つ。名称と特徴を覚えよう！

- | | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------------|
| 〔 | ①れき岩 | ⊙大 | ← | 粒の大きさで区別
(粒が丸みを帯びている) |
| | ②砂岩 | ⊙中 | | |
| | ③泥岩 | ⊙小 | | |
| 〔 | ④石灰岩 | … 塩酸をかけると二酸化炭素が発生する(やわらかい) | | |
| | ⑤チャート | … 塩酸をかけても二酸化炭素が発生しない(カタイ！) | | |
| 〔 | ⑥ <small>ぎょうかいがん</small> 凝灰岩 | … 火山灰が積もってできた → 昔、 <u>噴火</u> があった！ | | |

暗記問題演習 上の教科書のキーワード確認した後、チェックしよう！

1 地層をつくる岩石の特徴を調べる実験をしました。次の問いに答えなさい。

(1) 土砂が押しつぶされ、固くなってできた岩石を何といいますか。

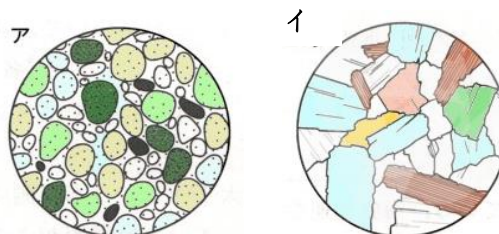
(2) 右の図のア、イのうち(1)の岩石はどちらですか。

(3) (2)でアまたはイを選んだ根拠は何ですか。

(4) (1)の岩石の中にはうすい塩酸と反応して気体を発生するものがある。

①その岩石は何ですか。また、②発生する気体は何ですか。

(5) (1)の岩石のうち、火山灰が押し固められてできた岩石を何といいますか。



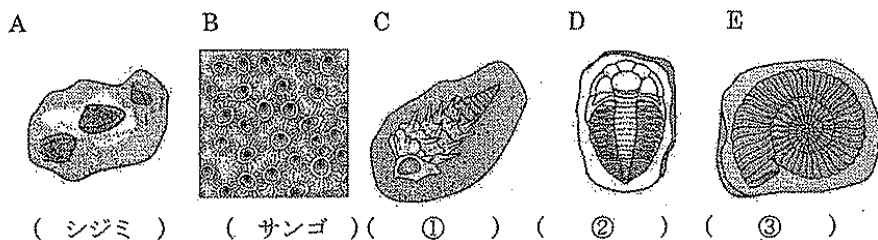
教科書超重要語句チェックプリント

単元：化石

しじゅん 示準化石 … じだい 時代がわかる	しそう 示相化石 … かんきょう 環境がわかる									
<table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>古生代</td> <td>中生代</td> <td>新生代</td> </tr> <tr> <td>サンヨウチュウ</td> <td>アンモナイト</td> <td>ナウマン象</td> </tr> <tr> <td>フズリナ</td> <td>恐竜</td> <td>ピカリア</td> </tr> </table>	古生代	中生代	新生代	サンヨウチュウ	アンモナイト	ナウマン象	フズリナ	恐竜	ピカリア	サンゴ…暖かくて浅いきれいな海 アサリ…浅い海 シジミ…河口や湖
古生代	中生代	新生代								
サンヨウチュウ	アンモナイト	ナウマン象								
フズリナ	恐竜	ピカリア								

暗記問題演習 上の教科書のキーワード確認した後、チェックしよう！

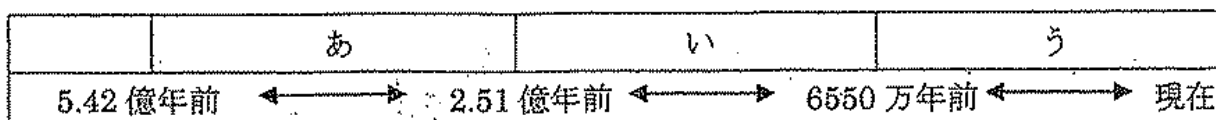
- 1 いろいろな化石の観察をおこないました。下の図は、観察した化石のスケッチです。次の問いに答えなさい。



- (1) ①～③は何の化石か、下の選択肢の中から選びなさい。

あ:アンモナイト	い:ダンゴムシ
う:サンヨウチュウ	え:ピカリア
お:アサリ	

- (2) AやBの化石のように地層が堆積した当時の環境がわかる化石を何といいますか。
- (3) Aのシジミの化石から、この地層が堆積したときどのような環境だったとわかりますか。
- (4) Bのサンゴの化石から、この地層が堆積したときどのような環境だったとわかりますか。
- (5) C、D、Eのように地層が堆積した時代がわかる化石を何といいますか。
- (6) C、D、Eの化石の生物を古い順に並べなさい。
- (7) 下のあ、い、うの時代区分をそれぞれ何といいますか。



解答

単元：マグマと火山

(1) 風化	(2) 侵食	(3) 運搬	(4) 堆積
(5) A れき	(5) B 砂	(5) C 泥	(6) 上の方

単元：堆積岩

(1) 堆積岩	(2) ア
(3) 粒が丸みを帯びているから。	
(4)① 石灰岩	(4)② 二酸化炭素 (5) 凝灰岩

単元：化石

(1)① ビカリア	(1)② サンヨウチュウ	(1)③ アンモナイト	(2) 示相化石
(3) 河口や湖だった。			
(4) 暖かく、浅い、きれいな海だった。			
(5) 示準化石	(6) D → E → C		
(7)あ 古生代	(7)い 中生代	(7)う 新生代	