

第 14 章	理科(1 年)	名前:		日 付	No.01
	地層と化石				

[問題 1]

右図は、川の水によって河口まで運ばれた土砂が重なっているようすを示したものである。



- (1) 地表に出ている岩石の表面がもろくなることを何というか。
- (2) (1)は、おもにどのようなはたらきによるものか。
- (3) 陸地に降った雨水や流水が、岩石をけずりとったりとかし去ったりするはたらきを何というか。
- (4) (3)でけずりとられた粒が河川などの流水によって運ばれるはたらきを何というか。
- (5) (4)で運ばれた粒が図のように海などの水底にたまるはたらきを何というか。
- (6) 図のようにして水底で重なってできた岩石を何というか。

[解答欄]

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)		(6)	

[問題 2]

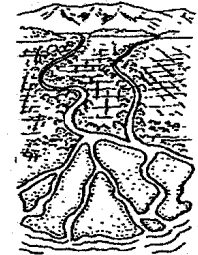
右の図 1 は川の上流付近のようすを、図 2 は河口付近のようすを表している。

- (1) 川の流れが地表をけずりとるはたらきによってつくられた地形は、図 1、図 2 のどちらか。
- (2) (1)のように、雨水や流水が地表をけずりとったり、とかしさったりするはたらきを何というか。漢字で答えよ。
- (3) 運ばれてきた砂や泥が、堆積してできる地形は図 1、図 2 のどちらか。
- (4) 流水のおもなはたらきには 3 つある。「地表をけずりとるはたらき」、「堆積させるはたらき」以外のもう 1 つのはたらきは何か。

[図1]



[図2]

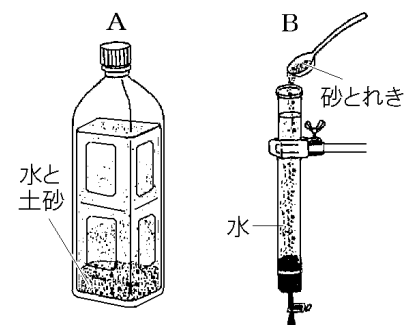


[解答欄]

(1)		(2)		(3)		(4)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

[問題 3]

右の図 A ではプラスチックの容器に水と砂とれきを混ぜた土砂を入れ、よくふってかき混ぜ、すばやく水平な場所に置いた。B では、円筒の容器に水を入れ、上から砂とれきを混ぜた土砂を落とした。次の各問いに答えよ。



- (1) A では、容器の底には砂とれきのどちらが積もっているか。
- (2) B では、砂とれきのどちらが早くしずむか。
- (3) 流れの静かな海で土砂が堆積する場合、1 つの層の中で、粒の大きさにどのようなちがいが見られるか。簡単に答えよ。

[解答欄]

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--

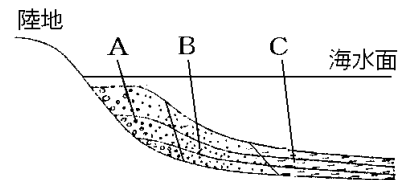
[問題 4]

地層の成り方について次の各問いに答えよ。

- (1) 図の A～C の堆積物をそれぞれ次から選べ。

[砂 れき 泥]

- (2) 地層ではふつう下のものと上のものでは、どちらのほうが古いといえるか。

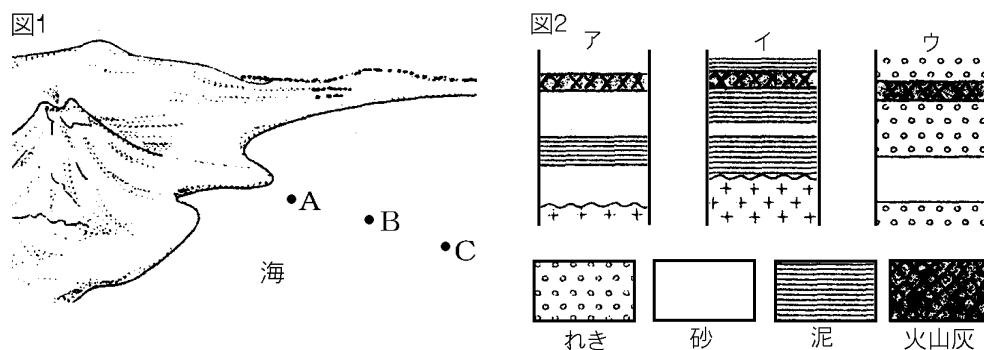


[解答欄]

(1)A		B		C		(2)	
------	--	---	--	---	--	-----	--

[問題 5]

図 1 は、付近に火山がある海辺を示し、図 2 は、図 1 の海岸近くの海底 A、B、C の地層のようすを、A、B、C の順序に関係なく並べ、柱状図で示したものである。



- (1) 柱状図イでは、他の柱状図と比べて、泥の層が厚い。このことから、イは他と比べて海岸に近いところか、海岸から遠いところか。
- (2) 海岸にもっとも近い海底 A の地層を示す柱状図は、ア～ウのどれか。
- (3) 離れた場所にある地層でも、同時代に堆積したことを証明する地層を、図 2 のれき、砂、泥、火山灰の中から選べ。

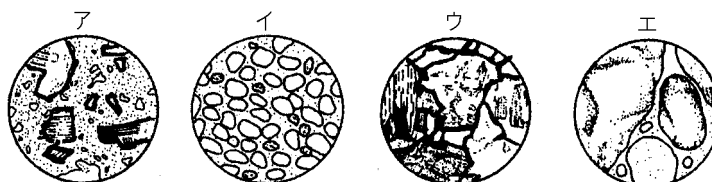
[解答欄]

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--

[問題 6]

次の各問いに答えよ。

- (1) 海底に堆積した砂・泥・小石などは、しだいに固まり、堆積岩になる。次のア～エのどれが堆積岩か。2 つ選べ。



- (2) (1)で選んだ理由を簡単に書け。

[解答欄]

(1)		(2)	
-----	--	-----	--