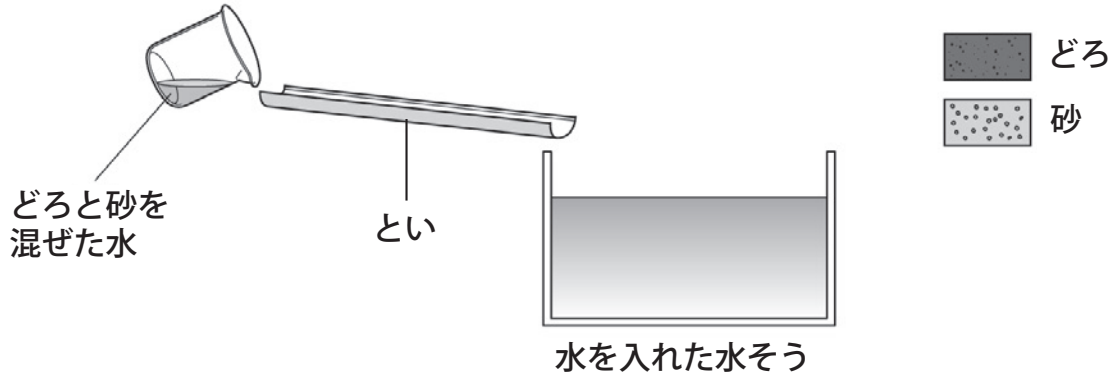


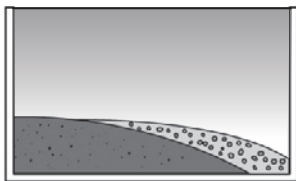
ちそう 地層のでき方(1)

名前

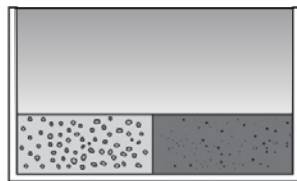
- 1 下の図のように、どろと砂を混ぜた水を水そうに流しこんで、層ができるかを調べました。次の問いに答えましょう。



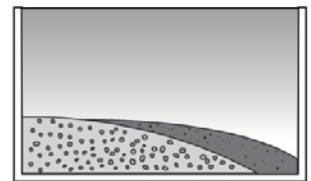
- (1) どろと砂では、どちらの方がつぶが大きいですか。 ()
- (2) どろと砂を混ぜた水を流しこんだ後、しばらくすると、水そうの底はどのようになりますか。次の①～③から選び、番号を書きましょう。 ()



①



②



③

- (3) しばらくしてから、もう一度どろと砂を混ぜた水を流しこむと、どうなりますか。次の①～③から選び、番号を書きましょう。 ()

- ① 1回目にできた層と混ざって、層が厚くなる。
- ② 1回目にできた層の上に、もう一組の層ができる。
- ③ 1回目にできた層とは、逆の順に重なった層ができる。

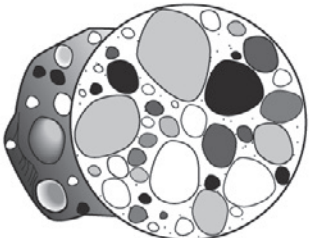
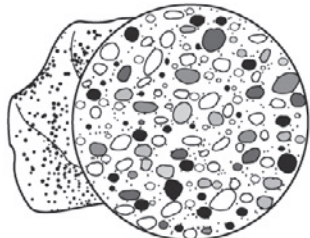
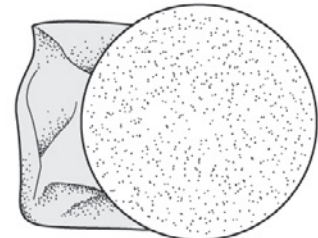
- (4) この実験から、どのようなことが分かりますか。次の①～③からすべて選び、番号を書きましょう。 ()

- ① 流れる水のはたらきによって、運搬されたどろや砂は、つぶの大きさに分かれて堆積する。
- ② 流れる水のはたらきによって、運搬されたどろや砂は、混ざったまま堆積する。
- ③ どろと砂を混ぜた水を流しこむたびに、層が積み重なっていく。

ちそう 地層のでき方(2)

名前

下の表は、地層にふくまれていた3種類の岩石の特ちょうについてまとめたものです。次の問いに答えましょう。

	ア()	イ()	ウ()
つぶのようす	 <p>れきが砂などといっしょに固まってできた岩石。れきは丸みをおびていることが多い。</p>	 <p>砂が固まってできた岩石。だいたい同じ大きさの小さいつぶでできているものが多い。</p>	 <p>どろが固まってできた岩石。つぶは細かく、けずると粉のようになる。</p>

(1) ア～ウの()にあてはまる言葉を、下の□からえらんで書き入れましょう。

でい岩、 れき岩、 火山灰、 砂岩

(2) これらの岩石は、どのようにしてできたものですか。次の①～③から選び、番号を書きましょう。 ()

- ① 火山の噴火によってふき出されたものが、冷えて固まった。
- ② 地層をつくっているものが、長い年月をかけて固まった。
- ③ 大昔の生き物の体が、地層にうもれている間に変化してできた。

(3) これらの岩石をまとめて何といいますか。次の①～③から選び、番号を書きましょう。 ()

- ① 堆積岩
- ② 化石
- ③ 溶岩

(4) 地層から見つかることがある、図1のような生き物の体や、生活のあとなどを何といいますか。(3)の①～③から選び、番号を書きましょう。 ()



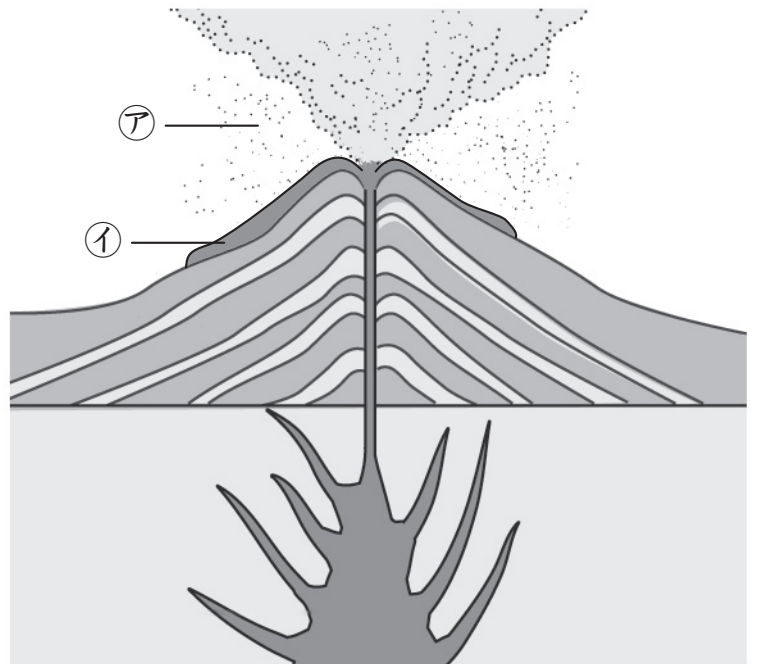
図1

(5) 図1は何という生き物からできたものですか。 ()

ちそう 地層のでき方(3)

名前

1 右の図は、火山が噴火したときの様子を表しています。次の問いに答えましょう。



(1) 火口から空中にふき出す
 アを何といいますか。次の
 ①～③から選び、番号を書
 きましょう。 ()

- ① マグマ
- ② 火山灰
- ③ 溶岩

(2) 火口から流れ出す ① を何と
 いますか。(1)の①～③から選び、番号を書きましょう。 ()

(3) 次の①～④の文で、正しいものには○、まちがっているものには×をつけ
 ましょう。

- ① () 火山からふき出された火山灰が堆積して、地層ができる。
- ② () 火山からふき出されたマグマが堆積して、地層ができる。
- ③ () 火山灰は、風で遠くまで飛ばされ、広いはんに降り積もる。
- ④ () 火山のはたらきでできた大地は、溶岩でおおわれていることがある。

2 地層のでき方について、次の文の () にあてはまる言葉を下の □ から
 選んで書き入れましょう。

地層は、流れる ア () のはたらきによって、
 ① () が運搬され、れき、砂、どろなどの
 つぶの ② () で層に分かれて堆積してできる。

また、火山の噴火によってふき出す ③ () が、
 堆積して地層をつくることもある。

- | | | | | | | |
|-----|----|----|----|------|------|-----|
| 空気、 | 土、 | 水、 | 形、 | 大きさ、 | マグマ、 | 火山灰 |
|-----|----|----|----|------|------|-----|

ちそう 地層のでき方(4)

1 右の図は、大昔の魚や貝などの生き物の死がいが、堆積したどろや砂の層にうもれる様子を表しています。次の問いに答えましょう。

- (1) このようにして、長い年月をかけてできる、生き物の体や生活のあとを何といいますか。 ()
- (2) 海や湖の生き物の(1)は、高い山の上の地層から見つかることがありますか。 ()

(3) (2)のようになるのは、なぜですか。次の①～③から選び、番号を書きましょう。 ()

- ① 長い年月をかけて、大地がおし上げられたから。
- ② 流れる水のはたらきによって、地層ごと流されたから。
- ③ 鳥などの動物が運んだから。

2 右の図のようなそう置をつくり、といから、どろと砂を混ぜた水を水そうに流しこみました。次の問いに答えましょう。

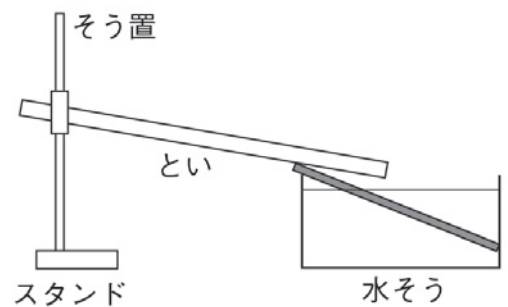
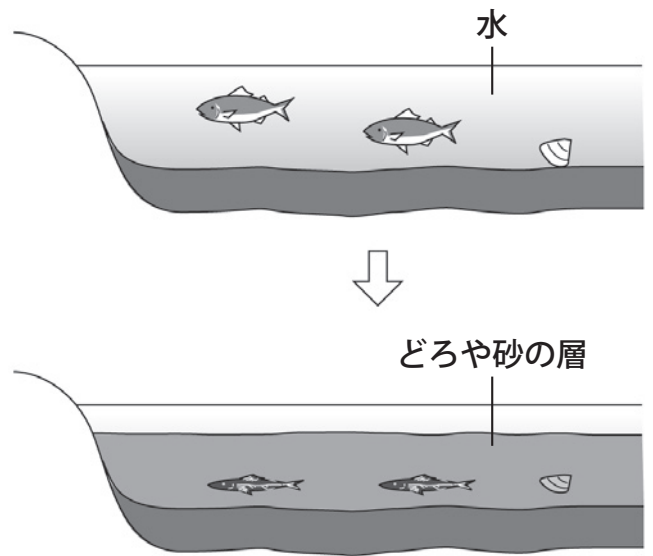
(1) 時間をおいて2度流しこむと、ア～エの層ができました。それぞれの層が、砂とどろのどちらでできているか、書きましょう。

ア () イ ()
ウ () エ ()

(2) 地層は、何のはたらきによってできますか。次の①～④から2つ選び、番号を書きましょう。 (,)

- ① 風 ② 水 ③ 火山 ④ 生き物

名前



2度流しこんだあとのようす

