

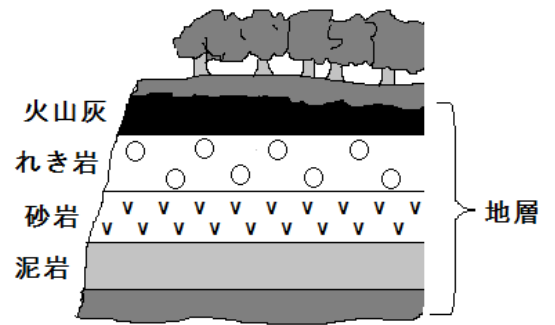
単 元	年 組 番
6年生「土地のつくりと変化」	氏名

土地をつくっているもの

土地は、^{がんせき}岩石や^{すな}れき、^{どろ}砂、^{かざんばい}泥、^{火山灰}などからできています。

- れきからできた岩石…れき岩
- 砂からできた岩石……砂岩
- 泥からできた岩石……でい岩

土地を作っているものが^{そう}層となつて重なっているものを **地層** といいます。

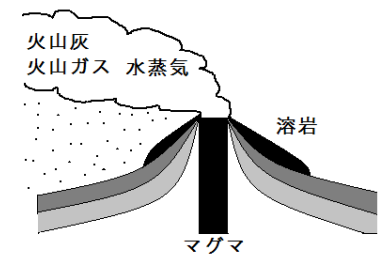
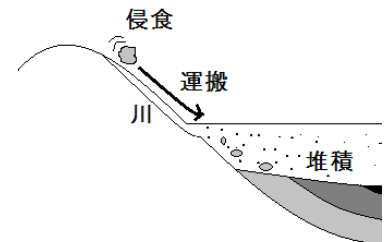


土地のでき方

流れる水のはたらきによって運ばれたれきや砂、泥などが層となつて水中にしずみ、地層が作られます。

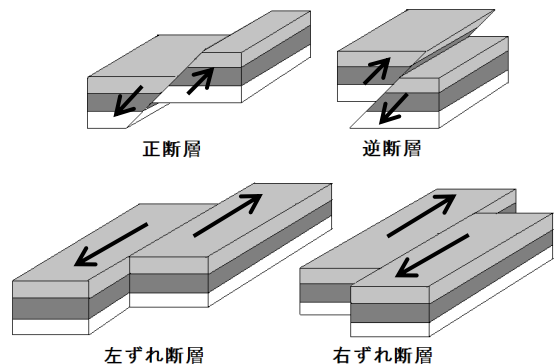
植物、または死んだ動物やその生活のあとが地層の中にうもれ、岩石の中に残ったものを **化石** といいます。

火山灰など^{かざん}火山の^{ふんか}噴火によって地中から出たものが積み重なつて地層をつくることもあります。



土地の変化

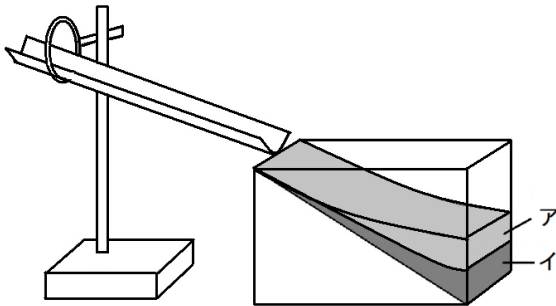
地震がおきると、土地に大きな力が加わり、土地が上昇したり、下降したりすることがあります。また土地にひびが入り、上下や左右にずれたりする **断層** ができることもあります。



単 元	年 組 番	7 問
6 年生「土地のつくりと変化」	氏名	

1 下の図は流れる水のはたらきで地層がつけられるようすを確かめる実験です。以下の問いに答えましょう。

- (1) 砂と泥を混ぜたものを流水で流すと、水そうの中に地層ができました。
ア・イはそれぞれ何からできた地層ですか。



答え **ア** 泥

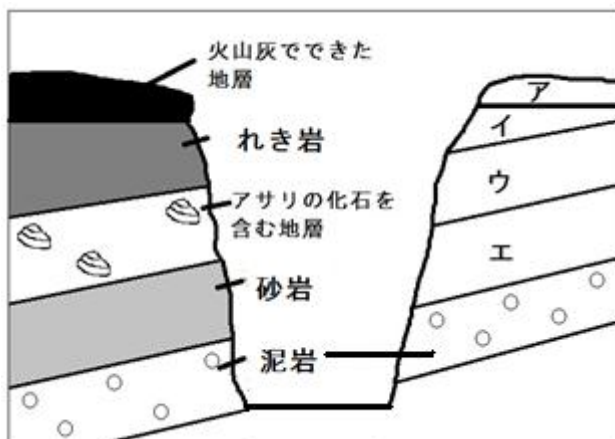
イ 砂

- (2) イが下に積もったのはなぜでしょうか。

答え 重いものから先に沈んでいくため

2 下の図は地層が見えるがけの真ん中をけずった場所のスケッチです。以下の問いに答えましょう。

- (1) 砂からできた地層は**ア～エ**のうちどれですか。



答え **エ**

- (2) 泥岩と、火山灰でできた地層はどちらが新しくできたと考えられますか。その理由も書きましょう。

答え 火山灰でできた地層

理由 新しい地層ほど上に積み重なっていくから

- (3) アサリの化石を含む地層が、陸上で見られるのはなぜだと考えられますか。

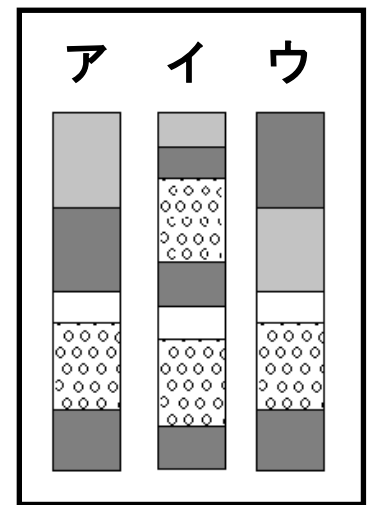
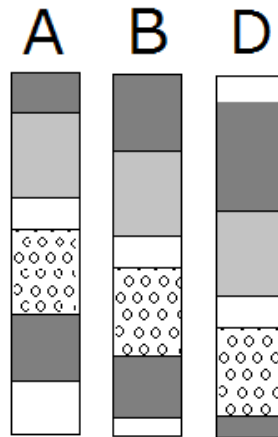
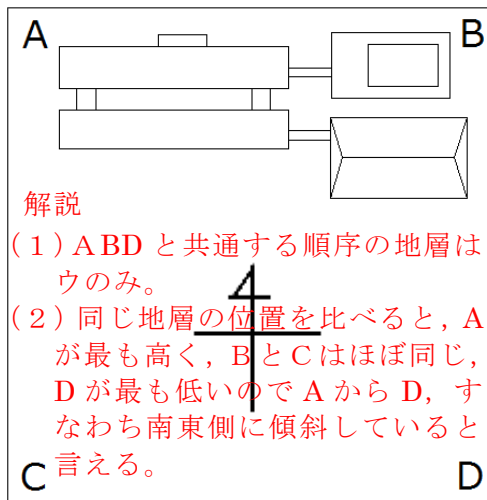
答え 地震などで土地が上昇したから。(海水面が低くなったから)

単 元	年 組 番	4 問
6 年生「土地のつくりと変化」	氏名	

1 学校の A. B. D の地点の地層を調べたら、下の図のようになっていることがわかりました。

(1) C 地点の地層はどうなっていると考えられますか。
ア～ウの中から選びましょう。

答え ウ



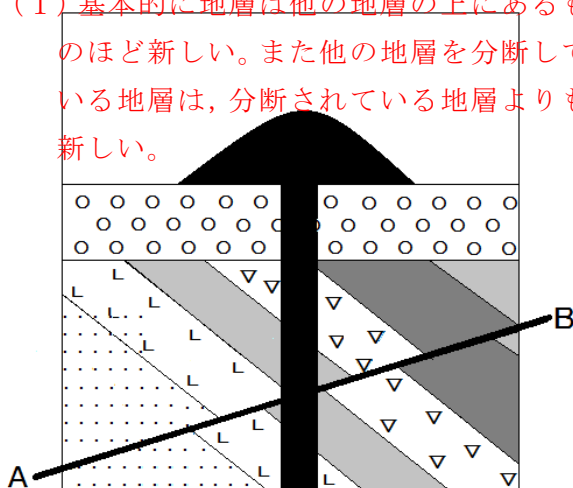
(2) 学校の下の地層はどちらに傾いていると考えられますか。地層が下がっている方位を次の中から選び、○で囲みましょう。

北・北東・東・南東・南・西南・西・北西

2 ある地域の地層を調べたら下の図のようになっていました。次の問いに答えましょう。

解説

(1) 基本的に地層は他の地層の上にあるものほど新しい。また他の地層を分断している地層は、分断されている地層よりも新しい。



■ 冷えたマグマ ○ れきを含む地層
 ◻ 化石を含む地層 A—B 断層

(1) この場所で起きた出来事を古い順に並べかえましょう。

- ア 地層が傾いた。
- イ れきを含む地層ができた。
- ウ マグマが地表に出て火山が噴火した。
- エ 化石を含む地層ができた。

答え エ → ア → イ → ウ

(2) A—B の断層ができたとき、このあたりの土地にどんなことがおきたと考えられますか。

答え 土地に大きな力が加わり、地震が発生した。