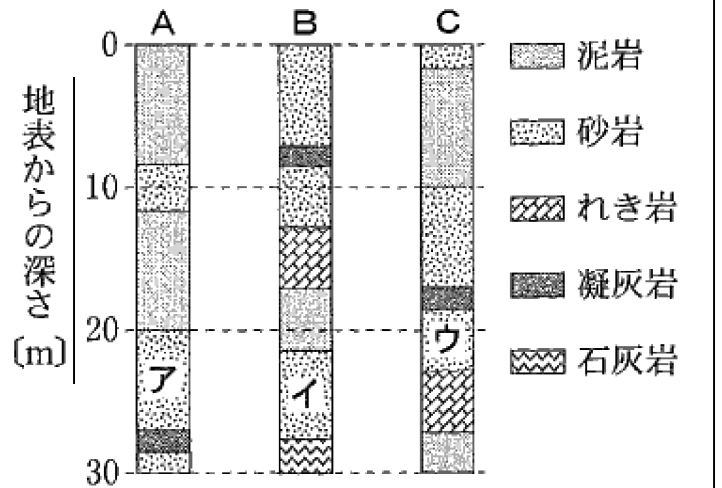
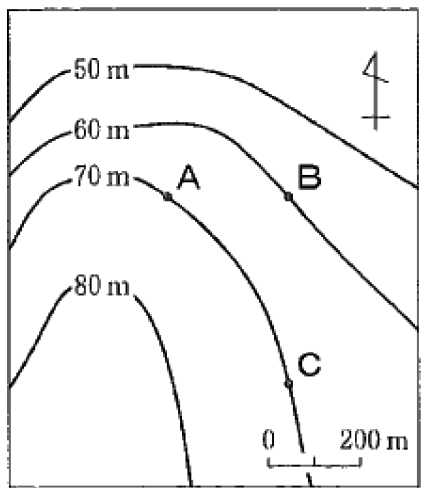




霧島市「今週の1問」
 (中2)(理科)(1)月(18)日版
 H30ドリカム問題から

名前

図1は、ボーリング調査が行われたA、B、Cの3地点とその標高を示す地図であり、図2は各地点の柱状図である。なお、この地域では凝灰岩の層は1つしかない。また、地層には上下逆転や断層はみられず、各層は平行に重なり、ある一定の方向に傾いている。



1 れき岩、砂岩、泥岩は、いずれも土砂が海底や湖底に堆積してできた岩石であり、粒が丸みをおびている。これは、なぜか。その理由を答えよ。

2 図2のア、イ、ウの層を、堆積した時代が古い順に並べよ。

→ →

3 B地点の石灰岩の中には、サンゴの死がいを取り込まれていた。

(1) この層が堆積した当時、この地域はどのような環境であったことがわかるか。

(2) サンゴの化石のように、地層が堆積した当時の環境を知ることができるものを何というか。

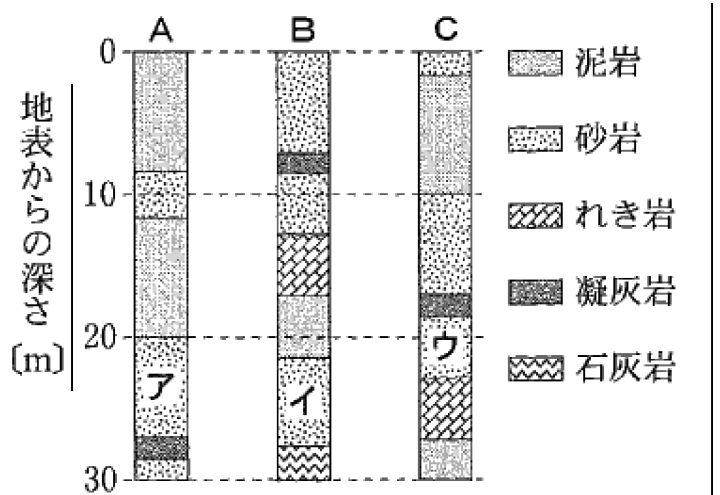
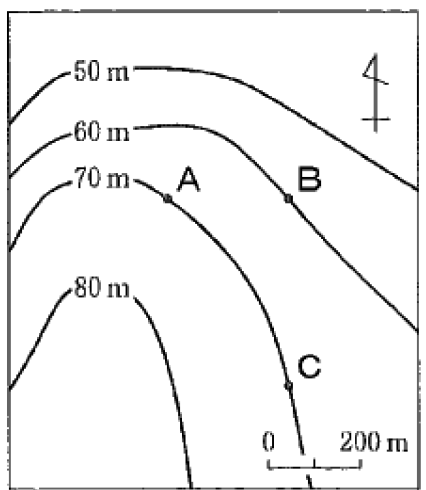
4 この地域の地層が傾いて低くなっている方角はどれか。4方位で答えよ。



霧島市「今週の1問」
 (中2)(理科)(1)月(18)日版
 H30ドリカム問題から

名前

図1は、ボーリング調査が行われたA、B、Cの3地点とその標高を示す地図であり、図2は各地点の柱状図である。なお、この地域では凝灰岩の層は1つしかない。また、地層には上下逆転や断層はみられず、各層は平行に重なり、ある一定の方向に傾いている。



1 れき岩、砂岩、泥岩は、いずれも土砂が海底や湖底に堆積してできた岩石であり、粒が丸みをおびている。これは、なぜか。その理由を答えよ。

流水のはたらきによって、角がとれたから。

2 図2のア、イ、ウの層を、堆積した時代が古い順に並べよ。

イ → ウ → ア

3 B地点の石灰岩の中には、サンゴの死がいを取り込まれていた。

(1) この層が堆積した当時、この地域はどのような環境であったことがわかるか。

あたたかくて浅い海

(2) サンゴの化石のように、地層が堆積した当時の環境を知ることができるものを何というか。

示相化石

4 この地域の地層が傾いて低くなっている方角はどれか。4方位で答えよ。

西