

理科

あすなろ学習室「大地のつくりと変化」

6年 組 番 名前 ()

① なおとさんは、下の2つの地層を観察し、気付いたことを表にまとめました。



<なおとさんが気付いたこと>

A	B
<ul style="list-style-type: none">・しま模様をしていた。・小石でできた層、砂でできた層、ねん土でできた層などが重なっていた。・地層の中にある石は角がとれて丸みをおびていた。・地層の中から、貝や植物の化石が見つかった。	<ul style="list-style-type: none">・しま模様をしていた。・角ばった石や小さな穴がたくさんあいた石が混じっている層があった。・やわらかい土と角ばった石が積み重なって層になっていた。

(1) 安全に地層を観察するために気をつけることを、1つ書きましょう。

(2) 下のア～エの文の中で、「地層がしま模様をしている理由」について述べた文として、最も適切なものを1つ選び、記号で答えましょう。

ア 地層には化石が含まれているから。

イ それぞれの層をつくるつぶは、すべて風によって運ばれるから。

ウ 地層は水のはたらきによってでき、大きさが同じくらいのつぶがそれぞれ積もってできているから。

エ 地層をつくる土はやわらかいから。

(3) 火山のはたらきによってできた地層が含まれると考えられる地層は、AとBのどちらですか。また、そのように考えられる理由を、なおとさんが気付いたことをもとに書きましょう。

記号	理由

② なおとさんは、下のような「地面がずれているところ」を見つけました。



(1) 上のような「地面のずれ」を何といいますか。

(2) 上のような「地面のずれ」が起こるのはなぜか、書きましょう。

③ 下のような「火山のはたらきによってできた地層の岩石（花こう岩）」と「水のはたらきによってできた岩石（れき岩、砂岩、泥岩）」の4つの岩石を、それぞれ見分けるには、どうすればよいか、書きましょう。

花こう岩



れき岩



砂岩



泥岩

