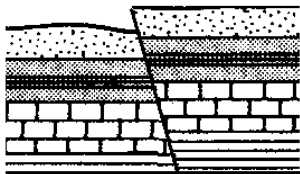


【FdData 中間期末：中学理科 1 年：地震】

[地震による地殻変動]

[問題](1 学期期末)

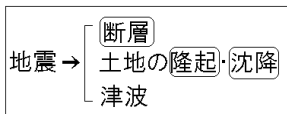
次の図は地震によって起こった地殻変動の結果を表している。各問いに答えよ。



- (1) 図のずれを何とよめるか。
(2) (1)を起こした力は、どのような力であったか。下から選べ。
ア 地面を押し縮めようとする力
イ 地面を引っ張ろうとする力

[解答](1) 断層 (2) ア

[解説]



プレートの運動によって日本列島にはさまざまな力が加わっているため、地下の岩石は変形する。その変形がしだいに大きくなってたえきれなくなると、岩石が破壊されて地層や岩盤にずれが生じる。これが断層である。

震源では、このような動きによって地震が発生し、地表では、そのずれのために大地が隆起したり、沈降したりする。

地下の浅いところで大地震が起こると、地表には断層がその傷あととして残ることが多い。このような場所では、くり返し地震が起こり、ずれたあとが消えずに残る。このような断層を活断層という。

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 地震のために土地にくいちがいができたものを何というか。
- (2) 地震のために土地がもり上がることを何というか。

[解答](1) 断層 (2) 隆起

[問題](3 学期)

地震に関する次の文はそれぞれ何を説明しているか。あとの[]から選べ。

- ① 地震で海底がゆれ、海岸地方に大きな波が押し寄せる現象。
- ② 地震によって、土地(大地)がもち上がること。
- ③ 地震によって、土地(大地)がしずむこと。
- ④ 大きな力が大地に加わって地層や岩盤にずれができたもの。
- ⑤ 地下の浅いところでくり返し地震が起こり、ずれたあとが消えずに残ったもの。

[沈降 がけくずれ 断層 隆起 津波
活断層]

- [解答]① 津波 ② 隆起 ③ 沈降 ④ 断層
⑤ 活断層

◆理科1年の各ファイルへのリンク

<http://www.fdttext.com/dp/r1t/index.html>

◆FdData 中間期末の特徴(QandA 方式)

http://www.fdttext.com/dp/qanda_k.html

◆製品版(パソコン Word 文書：印刷・編集用)
の価格・購入方法

<http://www.fdttext.com/dp/seihin.html>

※ iPhone でリンク先が開かない場合は、
「iBooks」で開いてリンクをタップください。

【Fd教材開発】 Mail : info2@fdtext.com