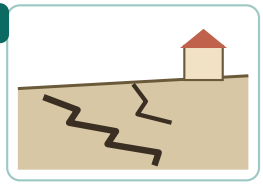
地震・火山

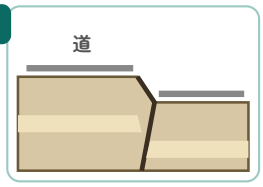
変わり続ける 大地 ① きほん

テスト 100点満点。地震や 火山で 大地が どう 変わるかを たしかめよう。
②（活用）と セットで 取り組むと、単元全体を ふり返れます。

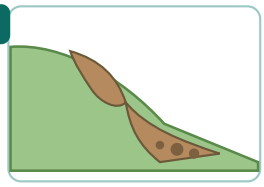
ごうけい ／100 点

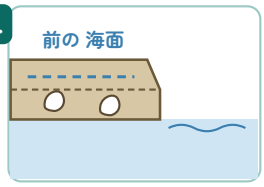
1 地震で 起こった 大地の 変化です。ア〜エに あう ことばを 書きましょう。（地われ・断層・山くずれ・土地の もり上がり） 1つ5点 きほん

ア 
地われ

イ 

断層

ウ 
山くずれ

エ 

土地の もり上がり

1つ5点。エは、海の 底だった 所（貝が ある）が 地上に 持ち上がった ようす。

2 火山の ふん火に ついて、正しい ものに ○、まちがって いる ものに ×を 書きましょう。 1つ5点 きほん


(1) ふん火で 流れ出た よう岩が 冷えて 固まり、土地の ようすが 変わる。 ○

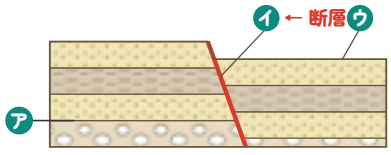

(2) 火山灰は、火山から はなれた 所には 積もらない。 ×


(3) 北海道の 昭和新山は、ふん火で 畑が もり上がって できた 山だ。 ○


(4) ふん火で 新しい 島が できる ことは ない。 ×

1つ5点。火山灰は 風で 遠くまで 運ばれる。ふん火で 島が できたり 広がったり する ことも ある。

3 地層の 断面図です。 1つ5点 きほん

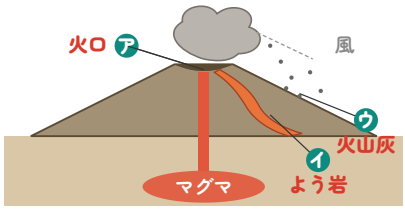


(1) 断層は ア〜ウの どの 線？ イ

(2) 断層は、地層が（ ずれた ・ 積もった ）もの。

(3) 断層が できる とき、多くは（ 地震 ・ 大雨 ）が 起こる。

4 ア〜ウの 名前は？（火口・よう岩・火山灰・断層） 1つ5点 きほん



ア 火口
イ よう岩
ウ 火山灰

1つ5点。よう岩は 火口から 流れ、火山灰は 風で 運ばれる。

5 「めぐみ」なら め、「災害」なら さを 書きましょう。 1つ3点 きほん

(1) 温泉に 入れる め
(2) 地熱発電で 電気を つくる め
(3) 火山灰で 農作物が かれる さ
(4) 美しい 景色に 観光客が 来る め
(5) よう岩で 家や 道路が うまる さ

1つ3点。災害と めぐみの 両方が ある。

6 災害への そなえ 1つ5点 ★チャレンジ

(1) 危険な 場所や ひなん場所を しめした 地図
ハザードマップ

(2) 強い ゆれの 前に、テレビなどで 知らせる しくみ
緊急地震速報

(3) ゆれたら まず（ 頭を 守る ・ 外へ 走る ）。

1つ5点。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。

赤い 字が 答え。

地震・火山

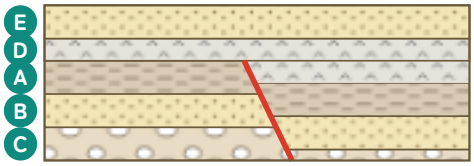
変わり続ける 大地 ② 活用

ステップ 2／6 テスト

テスト 100点満点。資料を 読み取って 考えよう。
グラフや 地図は 学習用の 例です。

ごうけい ／100 点

1 ある がけの 地層です。 25点 ★チャレンジ



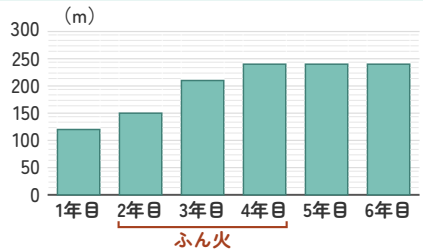
(1) ずれて いる 層を すべて 書こう。 A・B・C

(2) ア～ウを 起きた じゅんに ならべましょう。
ア A～Cの 層が 積もる
イ 地震で 断層が できる
ウ D・Eの 層が 積もる
ア→イ→ウ

(3) Dの 層から（ ふん火 ・ 大きな 地震 ）が あったと わかる。

(1)(2) 10点・(3) 5点。D・Eは ずれて いないので、断層が できた あとに 積もった。

2 ある 火山の 近くの 地点Pの 土地の 高さを、毎年 はかりました。 1つ5点 きほん



(1) 1年目から 6年目までに 何m 高く なった？ 120 m

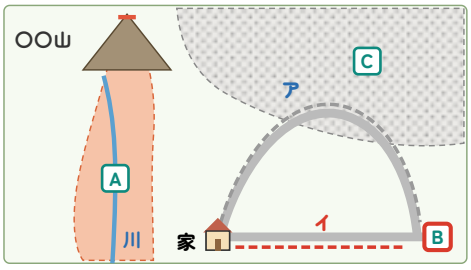
(2) いちばん 大きく 上がった 1年間は？ 2→3 年目

(3) ふん火が 止まると、高さは（ ほぼ 変わらない ・ もとに もどる ）。

(4) ふん火で（ 新しい 山 ・ 新しい 川 ）が できる ことが ある。

1つ5点。(1) 240−120＝120 (2) 2年目→3年目に 60m（ほかは 30m 以下）

3 〇〇山が ふん火した ときの ための ハザードマップ（例）です。 25点 ★チャレンジ



よう岩が 流れる 火山灰が 多い ひなん所

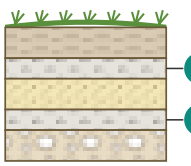
(1) いちばん 安全な ひなん所は A～Cの どれ？ B

(2) 家から Bへは、ア・イ どちらの 道が よい？ イ

(3) (2)の わけを 書きましょう。
アの 道は 火山灰が 多く 積もる おそれの ある 所を 通るから。

(1) 5点・(2)(3) 10点。Aは よう岩、Cは 火山灰の 区域の 中。危険な 区域を さけて ひなんする。

4 火山灰の 層が 2つ ある 地層 1つ5点 きほん



(1) 少なくとも（ 1回 ・ 2回 ）ふん火した。

(2) 古いのは X・Y どちら？ Y

(3) 火山灰の 層は、はなれた 地層を つなぐ 手がかりに（ なる ・ ならない ）。

1つ5点。下の 層ほど 古いので Yの 方が 古い。

5 火山の 近くの くらしを 考えよう。 1つ5点 ★チャレンジ

(1) めぐみ 例）温泉が 楽しめる。

(2) 災害 例）火山灰で 作物が かれる。

(3) そなえ 例）ひなん場所と 道を 調べる。

1つ5点。答えは 例。内容が 合って いれば 正かい。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。 赤い 字が 答え。