総合テスト ① きほん

テスト 1問 10点／100点満点。4つの 単元の ことばと きまり。
答えの ページで、まちがえた 単元の ステップを 見直そう。

ごうけい ／100 点

1 1・地層 つぶの 大きい じゅんに ならべましょう。（砂・どろ・れき） 10点

れき → 砂 → どろ

全部 できて 10点。 → まちがえたら ステップ1へ

2 1・地層 火山灰の つぶの 形は？ 10点

（ 丸みが ある ・ 角ばって いる ）

水で 運ばれた つぶは 丸い。 → まちがえたら ステップ1へ

3 2・地震・火山 地層の ずれを 何と いいますか。 10点

断層

地震の ときに できる ことが 多い。 → まちがえたら ステップ2へ

4 2・地震・火山 火山の「めぐみ」は どれ？ 10点

（ 温泉 ・ 火山灰で 作物が かれる ）

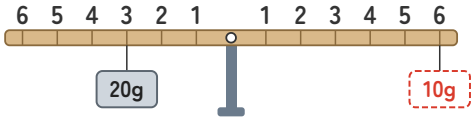
温泉・地熱発電・景色などが めぐみ。 → まちがえたら ステップ2へ

5 3・てこ てこで、棒を ささえる 点を 何と いう？ 10点

支点

力を 加える 点＝力点、力が はたらく 点＝作用点。 → まちがえたら ステップ3へ

6 3・てこ 左の 3に 20g。右の 6に 何gで つり合う？ 10点



10 g

20×3＝60、60÷6＝10。 → まちがえたら ステップ3へ

7 3・てこ 小さな 力で 持ち上げるには、力点を 支点から？ 10点

（ 遠ざける ・ 近づける ）

力点が 遠いほど 手ごたえは 小さい。 → まちがえたら ステップ3へ

8 4・電気 手回し発電機を 逆に 回すと、モーターは？ 10点

（ 逆に 回る ・ 止まる ）

電流の 向きが 逆に なる。 → まちがえたら ステップ4へ

9 4・電気 電気を ためる 道具は？ 10点

コンデンサー

ためた 電気で 明かりを つけられる。 → まちがえたら ステップ4へ

10 4・電気 同じ 量の 電気で 長く 光るのは？ 10点

（ 豆電球 ・ 発光ダイオード ）

発光ダイオードは 使う 電気が 少ない。
→ まちがえたら ステップ4へ

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。

赤い 字が 答え。

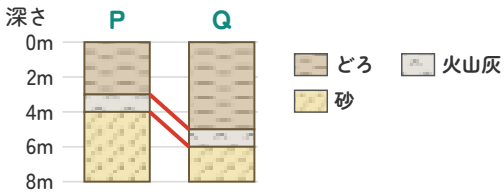
総合テスト ② 活用

ステップ 6／6 テスト

テスト 1問 10点／100点満点。図や 表から 考えよう。
答えの ページで、まちがえた 単元の ステップを 見直そう。

ごうけい ／100 点

1 1・地層 平らな 土地の P・Qの 柱状図。 10点
火山灰の 層が 深いのは？



Q

火山灰の 層は Pで 3m、Qで 5m。 → まちがえたら ステップ1へ

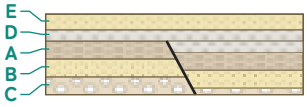
2 1・地層 土を 水そうに 流すと、底には 下から どう 積もる？ 10点

（ れき→砂→どろ ・ どろ→砂→れき ）

大きく 重い つぶほど 先に しずむ。 → まちがえたら ステップ1へ

3 2・地震・火山 D・Eは ずれて いない。起きた じゅんは？ 10点

ア A～Cが 積もる　イ 断層が できる
ウ D・Eが 積もる



ア→イ→ウ

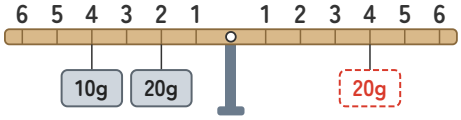
断層の 上に ずれて いない 層が 積もった。
→ まちがえたら ステップ2へ

4 1・地層 れきの 層の 小石が 丸い わけを 書きましょう。 10点

流れる 水に 運ばれる 間に 角が けずられたから。

「水に 運ばれ、角が とれた」で 正かい。
→ まちがえたら ステップ1へ

5 3・てこ 左の 2に 20g、4に 10g。右の 4に 何gで つり合う？ 10点



20 g

20×2＋10×4＝80、80÷4＝20。 → まちがえたら ステップ3へ

6 3・てこ 右の 6に 20gで、左の 3の 荷物と つり合った。荷物は 何g？ 10点

式 20×6÷3＝40 40 g

式5点・答え5点。20×6＝120、120÷3＝40。
→ まちがえたら ステップ3へ

7 3・てこ はさみで あつい 紙を 切る とき、楽に 切れるのは？ 10点

（ じくに 近い 所 ・ 刃の 先 ）

作用点が 支点に 近いほど 小さな 力で すむ。
→ まちがえたら ステップ3へ

8 4・電気 豆電球は 30秒、発光ダイオードは 6分 光った。何倍？ 10点

式 360÷30＝12 12 倍

式5点・答え5点。6分＝360秒。 → まちがえたら ステップ4へ

9 4・電気 10回で 70秒 光った。60回 回すと 何秒 光る？（回数と 時間は 比例） 10点

420 秒

1回あたり 7秒。7×60＝420。 → まちがえたら ステップ4へ

10 4・電気 人感センサーで 明かりを つける よい ところを 書きましょう。 10点

人が いない ときは 消えるので、電気の むだが へる。

「むだが へる（節約）」で 正かい。 → まちがえたら ステップ4へ

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。 赤い 字が 答え。