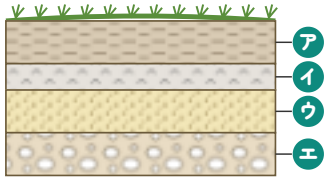
大地の つくり ① きほん

テスト 100点満点。地層の ことばと 見分け方を 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 がけの 地層です。観察メモを 読んで 答えましょう。 1つ5点 きほん



(1) ア〜エの 層を 何と いいますか。（れき・砂・どろ・火山灰）

ア つぶが 目に 見えないほど 細かい。 → どろ
イ 角ばった つぶや、小さな 穴の ある 石が 見られる。 → 火山灰
ウ 目に 見える 細かい つぶ。さわると ざらざらする。 → 砂
エ 丸みの ある 小石が 多い。 → れき

(2) ア〜エで、いちばん 古い 層は どれ？ → エ

1つ5点。つぶの 大きさと 形で 見分ける。地層は 下から じゅんに 積もるので、下の 層ほど 古い。

2 つぶの 大きさと 名前の 表を 完成させよう。 1つ5点 きほん

つぶの 大きさ（目安）	2mm 以上	2mm〜0.06mm	0.06mm 以下
名前	れき	砂	どろ

1つ5点。つぶの 大きさで 名前が 決まる。

4 化石に ついて 答えましょう。 1つ5点 きほん

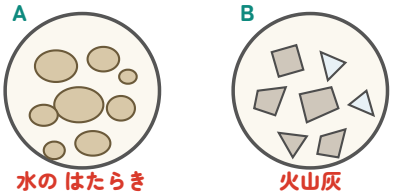
(1) 化石は、大昔の（ 生物の 体や あと ・ 石や 土 ）が 地層に のこった もの。

(2) 貝の 化石を ふくむ 層は（ 海の 底 ・陸の 上 ）で できた。

(3) 化石が 見られるのは、おもに（ 水 ・ 火山 ）の はたらきで できた 層。

1つ5点。貝の 化石が あれば、その 層は 海の 底で できたと わかる。

3 つぶの 形を 比べます。 1つ5点 きほん





(1) 水の はたらきで できた 層の つぶは？ → A

(2) 火山灰の つぶは？ → B

(3) 火山灰を 観察する 正しい 手じゅんは？ → ウ→ア→イ

(4) 火山灰の 層は（ 流れる水 ・ 火山の ふん火 ）で できた。

1つ5点。水で 運ばれた つぶは 角が とれて 丸い。(3) 水が すき通るまで あらって から、そうがん実体けんび鏡で 見る。

5 岩石の もとの つぶは？ 1つ5点 きほん



れき岩 → れき
砂岩 → 砂
でい岩 → どろ

1つ5点。れき・砂・どろが 固まって できた 岩石。

6 地層の 広がりと 調べ方 1つ5点 ★チャレンジ

(1) 道の 両側の がけに 同じ じゅんの 地層。→ 地層は（ おくまで 広がる ・ 表面だけ ）

(2) 地下の 土などを つつで ほり出した もの → ボーリング試料

1つ5点。ボーリング試料で 地下の 地層の ようすが わかる。

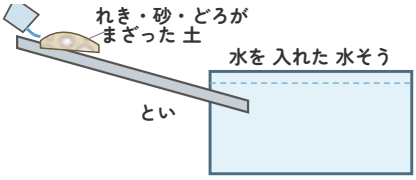
答えを 見たら、もう いちど やってみよう。 赤い 字が 答え。

大地の つくり ② 活用

テスト 100点満点。地層から 大地の でき方を 考えよう。
図や 資料を よく 見て、わけを 書く 問題も あります。

ごうけい ／100 点

1 といに 土を のせて 水を 流し、水そうに 積もる ようすを 調べました。 30点 きほん

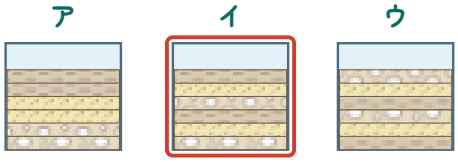


(1) 1回 流した あと、水そうの 底には 下から どの じゅんに 積もりますか。

下 れき → 砂 → どろ 上

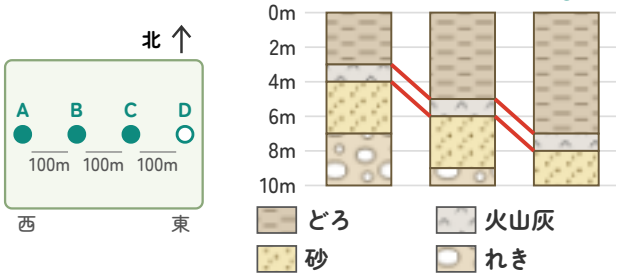
(2) そう なる わけは？（ 大きく 重い つぶほど 先に しずむ ・ 小さい つぶほど 先に しずむ ）

(3) つぶが しずんだ あと、もう 1回 同じように 流しました。水そうの 底の ようすは ア～ウの どれ？ イ



(1) 1つ5点・(2) 5点・(3) 10点。1回ごとに 下から れき→砂→どろの 層が でき、くり返すと 層が 重なって いく。

2 平らな 土地の A～Cで ボーリング調査を しました。A～Dは 東西に 100mずつ はなれて います。 30点 ★チャレンジ



(1) 火山灰の 層を 線で つなぎましょう。

(2) 火山灰の 層が いちばん 深いのは？ C

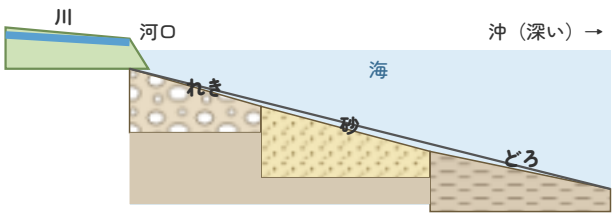
(3) 地層は（ 東 ・ 西 ）に 向かって 低く なって いる。

(4) Dでは、火山灰の 層は 地面から 何mくらいの 深さに あると 考えられますか。

（ 1～2m ・ 5～6m ・ 9～10m ）

(1)(2) 5点・(3)(4) 10点。火山灰の 層は A 3m→B 5m→C 7mと、100mごとに 2mずつ 深い。Dは さらに 2m 深い 9～10m。

3 川から 海に 運ばれた つぶは、図のように 積もります。ある 場所の 地層は、下から れき→砂→どろの じゅんでした。 20点 ★チャレンジ



(1) この 場所の 海の 深さは どう 変わった？

（ だんだん 深く なった ・ だんだん 浅く なった ）

(2) そう 考えた わけを 書きましょう。

つぶが れき→砂→どろと 小さく なり、深い 所の 積もり方に 変わったから。

(1) 5点・(2) 15点。（発展）細かい どろは 河口から 遠い 深い 所に 積もる。つぶが 小さく なる ほど、深く なったと 考えられる。

4 れきの 層の 小石が 丸い わけを 書きましょう。（ヒント：川原の 石） 20点 ★チャレンジ

流れる 水に 運ばれる 間に、ぶつかり合って 角が けずられたから。

20点。「水に 運ばれた」「角が けずられた（とれた）」の 2つが 書けて 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。

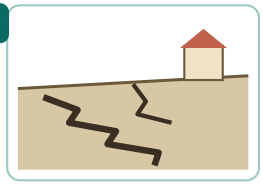
地震・火山

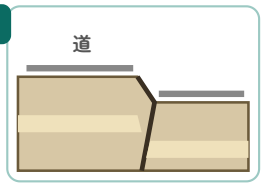
変わり続ける 大地 ① きほん

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。

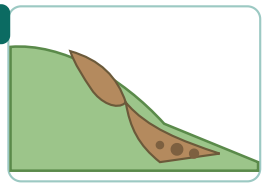
ごうけい ／100 点

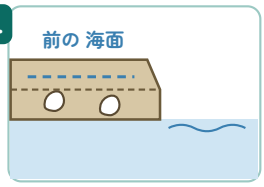
1 地震で 起こった 大地の 変化です。ア〜エに あう ことばを 書きましょう。（地われ・断層・山くずれ・土地の もり上がり） 1つ5点 きほん

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。 ○

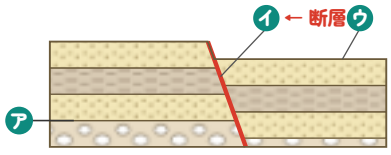

(2) 火山灰は、火山から はなれた 所には 積もらない。 ×


(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

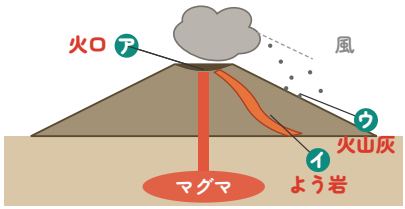


(1) 断層は ア〜ウの どの 線？ イ

(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

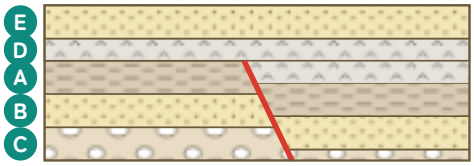
変わり続ける 大地 ② 活用

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



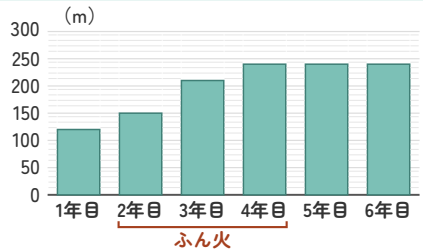
(1) ずれて いる 層を すべて 書こう。 A・B・C

(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

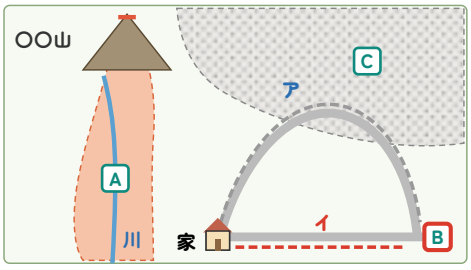
(2) いちばん 大きく 上がった 1年間は？ 2→3 年目

(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

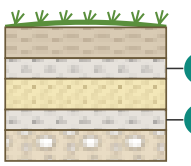
(1) いちばん 安全な ひなん所は A～Cの どれ？ B

(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。

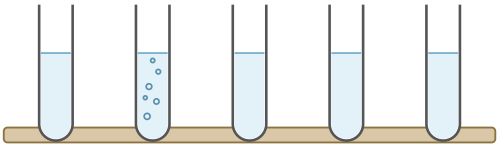
水よう液の 性質 ① きほん

ステップ 3／6 テスト

テスト 100点満点。水よう液の 見分け方と 性質を 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 5つの 水よう液を、見た目・におい・蒸発させた ときの ようすで 調べます。 25点 きほん



(1) あわが 出て いるのは？ 炭酸水

(2) においが あるのは？（2つ） うすい塩酸・アンモニア水

(3) 蒸発させると 固体が のこるのは？（2つ） 食塩水・石灰水

(1) 5点・(2)(3) 10点（2つ とも できて）。何も のこらない 液には 気体が とけて いる。

2 リトマス紙で 水よう液の 性質を 調べます。 1つ5点 きほん



(1) 青色リトマス紙が 赤く なる 液の 性質 酸性

(2) 赤色リトマス紙が 青く なる 液の 性質 アルカリ性

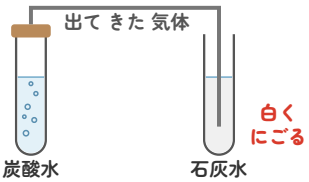
(3) どちらの 色も 変わらない 液の 性質 中性

(4) 5つの うち 酸性は？ 炭酸水・うすい塩酸

(5) アルカリ性は？ 石灰水・アンモニア水

1つ5点（(4)(5)は 2つ とも できて 5点）。食塩水は 中性。

3 炭酸水から 出る 気体を 石灰水に 通す。 1つ5点 きほん

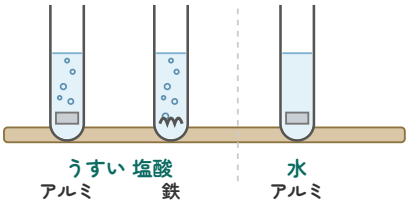


(1) 石灰水は（ 白く にごる ・ 変わらない ）。

(2) この 気体は 何？ 二酸化炭素

(3) 炭酸水は（ 気体 ・ 固体 ）が とけた 液。

4 うすい 塩酸や 水に 金属を 入れる。 1つ5点 きほん



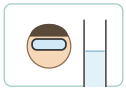
あわを 出して とけるか、とけないかを えらぼう。

(1) うすい塩酸＋アルミニウム（ とける ・ とけない ）

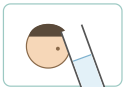
(2) うすい塩酸＋鉄（ とける ・ とけない ）

(3) 水＋アルミニウム（ とける ・ とけない ）

5 実験の しかた。正しい ものに ○、まちがいに ×。 1つ5点 ★チャレンジ



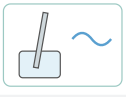
(1) 保護めがねを かけて 実験する。 ○



(2) においは、試験管に 鼻を 近づけて かぐ。 ×



(3) リトマス紙は、手で 持って 使う。 ×



(4) 液を かえる ときは、ガラス棒を 水で あらう。 ○

1つ5点。においは 手で あおいで かぐ。リトマス紙は ピンセットで 持つ。ガラス棒を あらうのは、前の 液が まざらない ように するため。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。 赤い 字が 答え。

水よう液の 性質 ② 活用

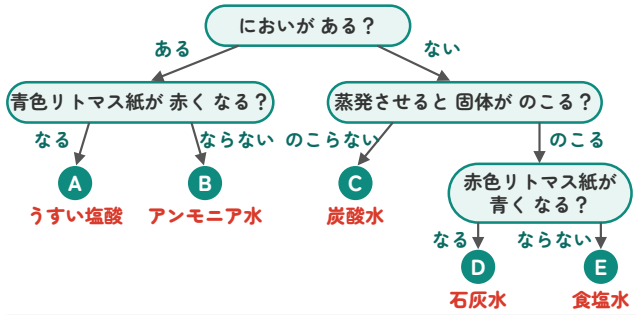
ステップ 3／6 テスト

テスト 100点満点。実験の 結果から 考えよう。
表や 図を よく 見て、わけを 書く 問題も あります。

ごうけい ／100 点

1 ラベルの とれた 5つの 水よう液（食塩水・炭酸水・うすい塩酸・石灰水・アンモニア水）を、図の じゅんに 調べました。A〜Eは それぞれ 何ですか。

1つ5点 ★チャレンジ



A うすい塩酸　B アンモニア水
C 炭酸水　D 石灰水
E 食塩水

1つ5点。

2 アルミニウムが とけた 塩酸を 蒸発させると、固体が 出て きました。もとの アルミニウムと 比べました。

30点 ★チャレンジ

比べた こと	アルミニウム	出て きた 固体
色	銀色	白色
つや	ある	ない
塩酸に 入れると	あわを 出して とける	あわを 出さずに とける
水に 入れると	とけない	とける

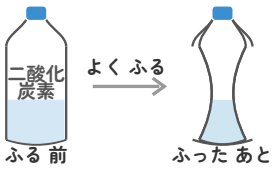
(1) 出て きた 固体は、アルミニウムと（同じ もの・別の もの）。

(2) (1)の わけを、表を もとに 書きましょう。
塩酸に 入れても あわが 出ず、水に とけるなど 性質が ちがうから。

(1) 10点・(2) 20点。性質が ちがうので 別の ものに 変わった（水よう液には 金属を 変化させる ものが ある）。

3 水と 二酸化炭素を 入れた ペットボトルを ふりました。

1つ5点 きほん



(1) ペットボトルは（へこんだ・ふくらんだ）。
(2) それは 二酸化炭素が（水に とけた・ふえた）から。
(3) 炭酸水を 蒸発させると 何も のこらない。とけて いるのは（気体・固体）。
(4) 二酸化炭素は 水に（とける・とけない）。

4 身の回りの 液を リトマス紙で 調べた 結果です。性質を 書きましょう。

1つ5点 きほん

液	レモンの しる	す	せっけん水	さとう水	重そう水
青色リトマス紙	赤く なった	赤く なった	変わらない	変わらない	変わらない
赤色リトマス紙	変わらない	変わらない	青く なった	変わらない	青く なった
性質	酸性	酸性	アルカリ性	中性	アルカリ性

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。

赤い 字が 答え。

月と太陽 ① きほん

テスト 100点満点。月の形と見え方のきまりをたしかめよう。
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 月の形の名前を書きましょう。（三日月・上弦の月・満月・下弦の月） 1つ5点 きほん


ア 満月

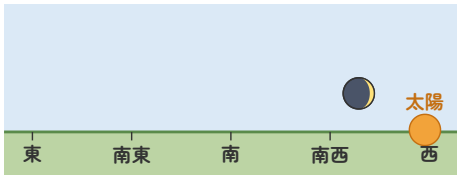

イ 三日月


ウ 下弦の月


エ 上弦の月

黄色が光って見える部分。上弦の月は右半分、下弦の月は左半分が光る。

2 夕方、西の空の月 1つ5点 きほん



(1) この月の名前は？ 三日月

(2) 光る側に（ 太陽 ・ 地球 ）がある。

(3) このあと（ 西 ・ 東 ）にしずむ。

3 月が光って見えるわけ 1つ5点 きほん

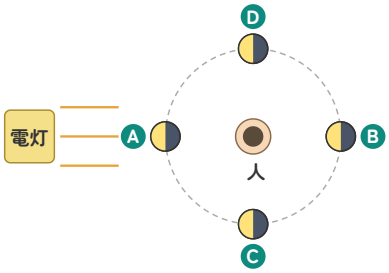
(1) 月は自分で光を（ 出す ・ 出さない ）。

(2) 月は（ 太陽 ・ 地球 ）の光を受けて光る。

(3) 太陽は自分で光を（ 出す ・ 出さない ）。

月の光っている部分は、太陽の光が当たっている部分。

4 電灯（太陽）・ボール（月）・自分（地球）のモデル。A〜Dのボールの見え方を①〜④からえらぼう。（見えないときは「見えない」） 1つ5点 きほん



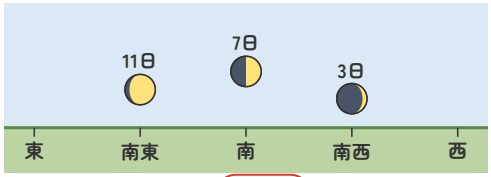

① ② ③ ④

A 見えない　B ③

C ②　D ④

ボールの電灯側が光る。B（電灯の反対側）は全体が、Aは光る側が向こうなので見えない。C・Dは半分が光る。

5 夕方6時の月の観察 1つ5点 きほん



(1) 日がたつと位置は（ 西→東 ・ 東→西 ）へ。

(2) 光る部分は（ ふえる ・ へる ）。

(3) 数日後、夕方東の空に（ 満月 ・ 新月 ）。

6 観察のしかた（○か×） 1つ5点 ★チャレンジ

(1) 太陽は直接見ない。 ○

(2) 毎日ちがう場所で観察する。 ×

(3) 目印や方位も記録する。 ○

位置の変化を比べるには、同じ場所・同じ時刻で観察する。

答えを見たら、もういちどやってみよう。

赤い字が答え。

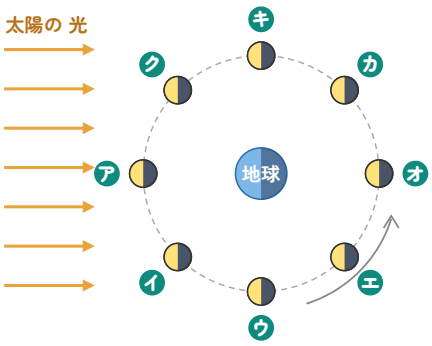
月と 太陽 ② 活用

ステップ 4／6 テスト

テスト 100点満点。太陽と 月の 位置関係から 考えよう。
図や 記録を よく 見て、わけを 書く 問題も あります。

ごうけい ／100 点

1 地球の まわりを 回る 月を 上から 見た 図です（太陽の 光は 左から）。 1つ5点 ★チャレンジ



(1) 満月に 見えるのは ア～クの どこ？ オ

(2) 新月（見えない）に なるのは？ ア

(3) 上弦の月に 見えるのは？ ウ

(4) 下弦の月に 見えるのは？ キ

(5) イの 位置の 月は どう 見える？ 下から えらぼう。



① ②

月は いつも 太陽側の 半分が 光る。地球から 見て、光る 部分が どれだけ 見えるかで 形が 変わる。イは 右が 細く 光る（三日月）。

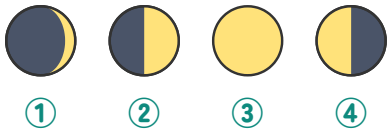
2 次の 月は どんな 形ですか。下の ①～④から えらびましょう。 1つ5点 ★チャレンジ

(1) 夕方（午後6時ごろ）、東の 空に 見える 月 ③

(2) 夕方（午後6時ごろ）、南の 空に 見える 月 ②

(3) 明け方（午前6時ごろ）、南の 空に 見える 月 ④

(4) 真夜中（午前0時ごろ）、南の 空に 見える 月 ③



(5) 上弦の月が 西の 空に しずむのは（ 夕方 ・ 真夜中 ・ 明け方 ）ごろ。

夕方に 東から のぼる 月は 満月、夕方に 南に 見える 月は 上弦の月、明け方に 南に 見える 月は 下弦の月。

3 ある 月の 夕方 6時の 観察記録です。 1つ5点 きほん

日付	1日	4日	8日	12日
形	見えない	三日月	上弦の月	？
方位	—	西	南	南東

(1) 12日の 月の 形は？（ 満月より 少し 欠けた 月 ・ 三日月 ）

(2) 満月に なるのは およそ（ 10日 ・ 15日 ・ 25日 ）ごろ。

(3) 満月の 日の 夕方 6時、月は（ 東 ・ 南 ・ 西 ）の 空に 見える。

(4) 4日の 月が 夕方 西に 見えたのは、月が 太陽の（ 近く ・ 反対側 ）に あるから。

1日（新月）から 8日（上弦）まで 約7日。同じ くらい たつと 満月なので 15日ごろ。満月は 夕方 東から のぼる。

4 月の 形が 日に よって 変わる わけ 15点 ★チャレンジ

月と 太陽の 位置関係が 日に よって 変わり、光って いる 部分の 見え方が 変わるから。

「太陽と 月の 位置関係が 変わる」ことが 書けて いれば 正かい。

5 夕方の 上弦の月の 右側が 光る わけ（「太陽」を 使う） 15点 ★チャレンジ

夕方、太陽は 西（右側）に あり、月の 太陽側が 光るから。

南を 向くと 西は 右側。月の 光って いる 側に 太陽が ある。

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 ① きほん

ステップ 5／6 テスト

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・水よう液 青色リトマス紙が 赤く なる 液の 性質は？ 10点

酸性

赤→青は アルカリ性。 → まちがえたら ステップ3へ

6 3・水よう液 炭酸水に とけて いる 気体は？ 10点

二酸化炭素

石灰水が 白く にごる。 → まちがえたら ステップ3へ

7 3・水よう液 蒸発させると 固体が のこるのは？ 10点

（ 食塩水 ・ 塩酸 ・ アンモニア水 ）

気体が とけた 液は 何も のこらない。 → まちがえたら ステップ3へ

8 4・月と太陽 この 月の 名前は？ 10点



上弦の月

右半分が 光る。 → まちがえたら ステップ4へ

9 4・月と太陽 月の 光って いる 側には 何が ある？ 10点

太陽

月は 太陽の 光を 受けて 光る。 → まちがえたら ステップ4へ

10 4・月と太陽 夕方、東の 空に 見える 月は？ 10点

（ 三日月 ・ 上弦の月 ・ 満月 ）

満月は 夕方 東から のぼる。 → 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。

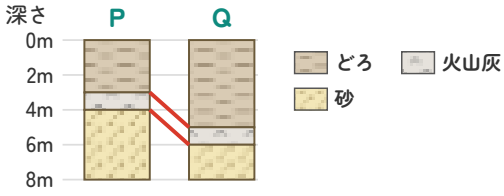
総合テスト ② 活用

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。火山灰の 層が 深いのは？　10点



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

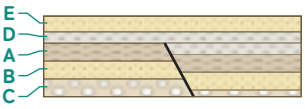
2 1・地層 土を 水そうに 流すと、底には 下から どう 積もる？　10点

（ 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



アー→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・水よう液 においが あり、青色リトマス紙が 赤く なった 液は？　10点

（ うすい塩酸 ・ アンモニア水 ・ 食塩水 ）

アンモニア水は 赤→青。 → まちがえたら ステップ3へ

6 3・水よう液 アルミニウムが とけた 塩酸から 出た 固体は、塩酸で あわを 出さない。アルミニウムと 同じ？　10点

（ 同じ ・ 別の もの ）

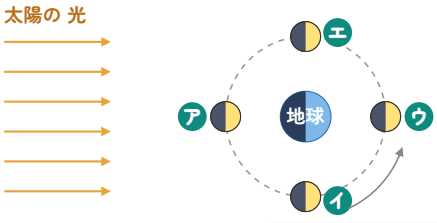
性質が ちがうので 別の もの。 → まちがえたら ステップ3へ

7 3・水よう液 せっけん水に 赤色リトマス紙を つけると 青く なった。性質は？　10点

アルカリ性

赤→青は アルカリ性。 → まちがえたら ステップ3へ

8 4・月と太陽 太陽の 光は 左から。満月に 見える 月は ア〜エの どれ？　10点



ウ

太陽と 反対側に ある とき 満月。 → まちがえたら ステップ4へ

9 4・月と太陽 1日に 新月、8日に 上弦の月。満月は およそ いつ？　10点

（ 10日 ・ 15日 ・ 25日 ）ごろ

新月→上弦が 約7日、上弦→満月も 約7日。
→ まちがえたら ステップ4へ

10 4・月と太陽 月の 形が 日に よって 変わって 見える わけを 書きましょう。　10点

太陽と 月の 位置関係が 変わるから。

「位置関係が 変わる」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。