# 月 地層のようす

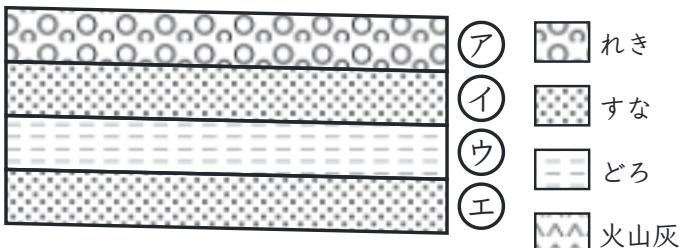
天気と星

やさしい ★☆☆ ・ しまもようの重なり

しまもようを
よく見よう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち




## 1 ア～ウの層は何でできているかな。

1 ア ［　　］

2 イ ［　　］

3 ウ ［　　］

ことば　れき ・ 砂 ・ どろ

## 2 ことばをえらんで書こう。

がけなどで見られる、しまもようの層の重なりを［①　　］という。

ことば　地層 ・ 化石 ・ 火山

## 3 正しいものに○、まちがっているものに×を書こう。

1 ［　　］ 地層は、つぶの大きさや色のちがう層が重なってできている。

2 ［　　］ 地層は、がけの表面だけにあり、おくには広がっていない。

3 ［　　］ 図のエの層は、アの層より先にできた。



ヒント

図の右の見本と、もようを見くらべよう。

土や石が積もっていく順を思いうかべよう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

天気と星 ・ つぎは 「れき・砂・どろの大きさ」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

月

天気と星

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-38

# れき・砂・どろの大きさ

やさしい ★☆☆ ・ つぶの大きさで分ける




なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

## 1 つぶの名前と大きさを線でむすぼう。

| | |
|---|---|
| れき ● | ● 約0.06mmより小さい |
| 砂 ● | ● 2mm以上 |
| どろ ● | ● 約0.06mm以上、2mm未満 |

## 2 答えをえらぼう。

1 つぶがいちばん大きいのは ◯ れき ◯ 砂 ◯ どろ

2 つぶがいちばん小さいのは ◯ れき ◯ 砂 ◯ どろ

3 直径1mmのつぶは ◯ れき ◯ 砂 ◯ どろ

4 直径5mmのつぶは ◯ れき ◯ 砂 ◯ どろ



ヒント

1でむすんだ大きさを使って考えよう。

mm の数を、さかい目の数とくらべます。



書体: Klee One（SIL Open Font License）

月

天気と星

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-39

# 水のはたらきでできた地層

ふつう ★★☆ ・ つぶが分かれて積もる

どの順に積もるかな



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

## 1 れき・砂・どろが混ざった土を、水の入った水そうに流しこみました。

1 水の中でいちばん早くしずむのは ◯ れき ◯ 砂 ◯ どろ

2 1回流しこんだとき、いちばん上に積もるのは
◯ れき ◯ 砂 ◯ どろ

3 もう1回流しこむと、新しい層は
◯ 前の層の上にできる ◯ 前の層の下にできる

## 2 正しいものに○、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 流れる水に運ばれたつぶは、大きさによって分かれて積もる。

2 □ 水のはたらきでできた地層のれきは、丸みをおびている。

3 □ 地層は、海や湖の底でできることが多い。

4 □ 水のはたらきでできた地層からは、化石は見つからない。



ヒント

水の中では、重くて大きいつぶほど早くしずみます。
2回目に流したものは、どこに積もるかな。

できたらはなまる

つぎまる プリント

天気と星 ・ つぎは 「化石」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

月

天気と星

# 化石

ふつう ★★☆ ・ 化石から分かること




なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

## 1 化石と、その地層ができたころのようすを線でむすぼう。

| | |
|---|---|
| アサリの化石 ● | ● 近くに植物の生えた陸地があった |
| サンゴの化石 ● | ● 浅い海だった |
| 木の葉の化石 ● | ● あたたかくて浅い海だった |

## 2 ことばをえらんで書こう。

地層の中から見つかる、大昔の生物の体や生活のあとが残ったものを

①［　　］という。

ことば　化石 ・ 火山灰 ・ れき

## 3 正しいものに○、まちがっているものに×を書こう。

1 ［　］ 化石を調べると、その地層ができたころのようすが分かる。

2 ［　］ 化石は、どれも火山の熱でできたものである。

3 ［　］ 生物の足あとのような、生活したあとも化石になる。



ヒント

その生物が、今どんな所にすんでいるか（生えているか）を
思いうかべよう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

天気と星 ・ つぎは 「火山のはたらきでできた地層」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

月

天気と星

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-41

# 火山のはたらきでできた地層

ふつう ★★☆ ・ 火山灰のつぶ

つぶの形を
くらべよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

## 1 つぶの形を線でむすぼう。

| | |
|---|---|
| 火山のはたらきでできた地層のつぶ ● | ● 丸みをおびている |
| 水のはたらきでできた地層のつぶ ● | ● 角ばっている |

## 2 火山灰について答えよう。

1 火山灰をけんび鏡で観察する前に ◯ 水でよく洗う ◯ 火で熱する

2 火山灰のつぶには、ガラスのようにすき通ったものが
◯ ふくまれることがある ◯ ふくまれない

## 3 正しいものに○、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 火山がふん火すると、火山灰が遠くまで運ばれて積もることがある。

2 □ 火山灰の層のつぶは、丸い形をしている。

3 □ 地層に火山灰の層があると、その層ができたころ火山のふん火があったことが分かる。

4 □ 火山のはたらきでできた地層には、小さなあながたくさんあいた石が見られることがある。



ヒント

水で流されたつぶは、ぶつかり合ってけずられます。
火山からふき出したつぶは、どうかな。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

天気と星 ・ つぎは 「火山・じしんと土地の変化」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

月

天気と星

# 火山・じしんと土地の変化

むずかしい ★★★ ・ 土地の変化とさいがい

大地も変化する



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

## 1 火山のふん火と地震(じしん)の、どちらによる変化かな。

1 ようが流れ出て、土地のようすが変わる
◯ 火山のふん火 ◯ 地震(じしん)

2 大地にずれ（断層）ができる
◯ 火山のふん火 ◯ 地震(じしん)

3 火山灰がふり積もる
◯ 火山のふん火 ◯ 地震(じしん)

4 海の中に新しい島ができる
◯ 火山のふん火 ◯ 地震(じしん)

## 2 ことばをえらんで書こう。

地震(じしん)によって大地にできるずれを［①　　］という。

ことば　断層 ・ 地層 ・ 化石

## 3 正しいものに◯、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 火山のふん火や地震(じしん)は、さいがいをもたらすことがある。

2 □ ハザードマップには、さいがいのときにひ害が予想される場所などがのっている。

3 □ 地震(じしん)によって土地のようすが変わることはない。



ヒント

火山からは何がふき出すか、
じしんで大地にどんな力がはたらくかを考えよう。

できたらはなまる



書体: Klee One（SIL Open Font License）

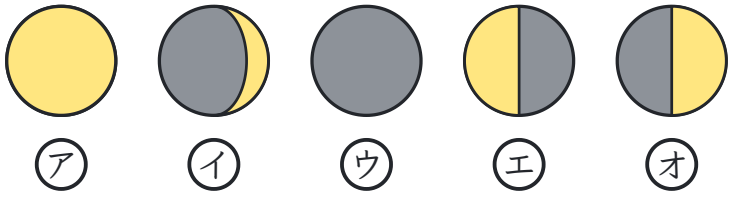
# 月の形の見え方

やさしい ★☆☆ ・ 月の形の名前

天気と星




なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち




## 1 ア～オの月の名前を書こう（明るい所が光っている部分）。

1 ア ＿＿＿＿　2 イ ＿＿＿＿

3 ウ ＿＿＿＿　4 エ ＿＿＿＿

5 オ ＿＿＿＿

ことば　新月 ・ 三日月 ・ 上弦（じょうげん）の月 ・ 満月 ・ 下弦（かげん）の月

## 2 正しいものに○、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 月の形は、日によって変わって見える。

2 □ 月は、自分で光を出してかがやいている。

3 □ 新月の日は、月がほとんど見えない。



ヒント

光っている部分の大きさと、
右と左のどちらが光っているかに注目しよう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

天気と星 ・ つぎは 「月の光っている側」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

月
天気と星

# 月の光っている側

ふつう ★★☆ ・ 月の明るい側の向き

図に
かいてみよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

## 1 答えをえらぼう。

1 月の光っている側にあるのは ◯ 地球 ◯ 太陽

2 月が光って見えるのは
◯ 自分で光を出すから ◯ 太陽の光を受けているから

3 夕方、南の空に右側が光る半月が見えた。太陽がある方位は
◯ 東 ◯ 西

4 明け方、南の空に左側が光る半月が見えた。太陽がある方位は
◯ 東 ◯ 西

## 2 正しいものに○、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 月の光っている側には、いつも太陽がある。

2 □ 満月のとき、太陽は月と同じ方向にある。

3 □ 夕方に見える満月は、東の空にある。



ヒント

月の明るい側の向きと、その時こくの太陽の位置を
図にかいてくらべよう。

できたら
はなまる



書体: Klee One（SIL Open Font License）

# 月と太陽の位置と月の形

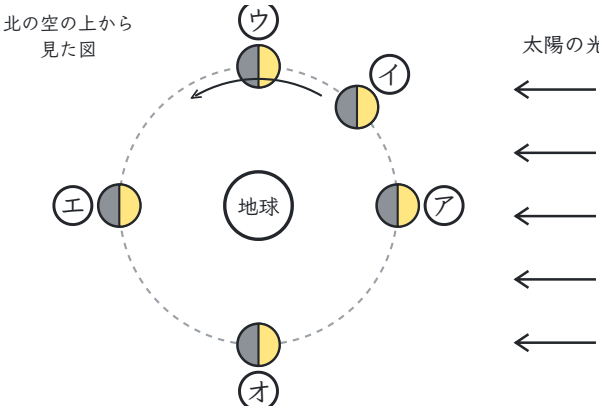
ふつう ★★☆ ・ 位置関係で形が変わる

天気と星

地球から見ると？



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち




## 1 地球から見ると、ア～オの月はどんな形に見えるかな。

1 ア ＿＿＿＿

2 イ ＿＿＿＿

3 ウ ＿＿＿＿

4 エ ＿＿＿＿

5 オ ＿＿＿＿

ことば　新月 ・ 三日月 ・ 上弦（じょうげん）の月 ・ 満月 ・ 下弦（かげん）の月

## 2 答えをえらぼう。

1 月が地球から見て太陽と同じ方向にあるとき ◯ 新月 ◯ 満月

2 月と太陽が地球をはさんで反対側にあるとき ◯ 新月 ◯ 満月



ヒント

地球の真ん中から、それぞれの月の方を見たと考えよう。
光っている部分が、どれだけこちらを向いているかな。

できたらはなまる

つぎまる プリント

天気と星 ・ つぎは 「月の満ち欠けの順」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

月
天気と星

# 月の満ち欠けの順

ふつう ★★☆ ・ 新月から満月へ




なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

## 1 新月から順にならべよう。

㋐ 満月　㋑ 三日月　㋒ 新月　㋓ 上弦(じょうげん)の月　㋔ 下弦(かげん)の月

□ → □ → □ → □ → □

## 2 答えをえらぼう。

1 新月から次の新月までは、およそ ◯ 1週間 ◯ 1か月 ◯ 1年

2 満月のおよそ1週間後に見える月
◯ 三日月 ◯ 上弦(じょうげん)の月 ◯ 下弦(かげん)の月

## 3 正しいものに○、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 月の形が変わって見えるのは、月と太陽の位置関係が変わるからである。

2 □ 月の形が変わって見えるのは、雲が月をかくすからである。



ヒント

新月のあと、光る部分は右側から少しずつ大きくなります。
満月のあとは、どちら側が残るかな。

できたら はなまる



こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

月
天気と星

# 月と太陽の表面

ふつう ★★☆ ・ 月と太陽のちがい




なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

## 1 月と太陽の、どちらのことかな。

1 クレーターという丸いくぼみがたくさんある
◯ 月　◯ 太陽

2 自分で強い光を出している
◯ 月　◯ 太陽

3 とても熱い気体でできている
◯ 月　◯ 太陽

4 表面が岩石や砂でおおわれている
◯ 月　◯ 太陽

## 2 正しいものに○、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 月は、太陽の光を受けてかがやいている。

2 □ 太陽を観察するときは、しゃ光板を使い、直接見ない。

3 □ 月の表面には、空気や水がたくさんある。

4 □ 太陽の表面には、黒点とよばれる黒く見える部分がある。



ヒント

自分で光を出しているのはどちらか、
岩石でできているのはどちらかを考えよう。



書体: Klee One（SIL Open Font License）

月

天気と星

# 月と太陽のまとめ

むずかしい ★★★ ・ 見える時こくと方位

太陽の位置から考えよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

## 1 答えをえらぼう。

1 夕方、西の空に見える細い月は ◯ 三日月 ◯ 下弦（かげん）の月

2 夕方、東の空からのぼってくる月は ◯ 三日月 ◯ 満月

3 真夜中に、南の空の高い所に見える月は ◯ 新月 ◯ 満月

4 明け方、南の空に見える半月の光っている側は
◯ 東側（左側） ◯ 西側（右側）

## 2 正しいものに○、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 月の光っている側に、太陽がある。

2 □ 上弦（じょうげん）の月は、右側が光って見える。

3 □ 新月は、真夜中に南の空の高い所に見える。



ヒント

光っている側に太陽があることを使おう。

夕方の太陽は西、真夜中の太陽は地球の反対側です。



書体: Klee One（SIL Open Font License）