月

天気と星

地層のようす

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

しまもようを
よく見よう



こたえ

- 1: (1) れき　(2) 砂　(3) どろ
- 2: ① 地層
- 3: (1) ○　(2) ×　(3) ○

みてあげる ところ

- 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ます。ふつう、下の層ほど先に積もったので古くなります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-38

れき・砂・どろの大きさ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: れき―2mm以上　砂―約0.06mm以上、2mm未満　どろ―約0.06mmより小さい
- 2: (1) れき　(2) どろ　(3) 砂　(4) れき

みてあげる ところ

- れきは2mm以上、砂は約0.06mm以上2mm未満、どろは約0.06mmより小さいつぶです。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

月

天気と星

水のはたらきでできた地層

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) れき　(2) どろ　(3) 前の層の上にできる
- 2: (1) ○　(2) ○　(3) ○　(4) ×

みてあげる ところ

- 水の中では大きいつぶほど早くしずむので、下かられき・砂・どろの順に積もります。流しこむたびに、前の層の上に新しい層が重なります。水に運ばれたつぶは角がとれて丸みがあります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

月

天気と星

化石

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: アサリの化石―浅い海だった　サンゴの化石―あたたかくて浅い海だった　木の葉の化石―近くに植物の生えた陸地があった
- 2: ① 化石
- 3: (1) ○　(2) ×　(3) ○

みてあげる ところ

- アサリの化石からは浅い海、サンゴの化石からはあたたかくて浅い海、木の葉の化石からは近くに植物の生えた陸地があったことが分かります。生物が生活したあと（足あとなど）も化石になります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

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

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

つぶの形を
くらべよう



こたえ

- 1: 火山のはたらきでできた地層のつぶ―角ばっている　水のはたらきでできた地層のつぶ―丸みをおびている
- 2: (1) 水でよく洗う　(2) ふくまれることがある
- 3: (1) ○　(2) ×　(3) ○　(4) ○

みてあげる ところ

- 火山灰のつぶは角ばっていて、ガラスのようにすき通ったつぶがふくまれることがあります。水のはたらきでできた地層のつぶは、角がとれて丸みがあります。

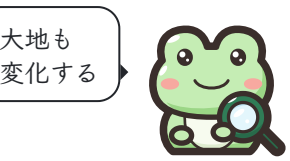
書体: Klee One（SIL Open Font License）

月

天気と星

火山・じしんと土地の変化

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) 火山のふん火　(2) 地震（じしん）　(3) 火山のふん火　(4) 火山のふん火
- 2: ① 断層
- 3: (1) ○　(2) ○　(3) ×

みてあげる ところ

- 火山のふん火では、よう岩が流れ出したり火山灰が積もったりして土地が変わり、新しい島ができることもあります。地震（じしん）では大地がずれて断層ができます。ハザードマップでそなえます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

月の形の見え方

天気と星

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) 満月　(2) 三日月　(3) 新月　(4) 下弦(かげん)の月　(5) 上弦(じょうげん)の月
- 2: (1) ○　(2) ×　(3) ○

みてあげる ところ

- アは満月、イは三日月、ウは新月（ほとんど見えない）、エは左側が光る下弦(かげん)の月、オは右側が光る上弦(じょうげん)の月です。月は自分で光を出さず、太陽の光を受けてかがやいています。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-44

月の光っている側

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

図に
かいてみよう



こたえ

- 1: (1) 太陽　(2) 太陽の光を受けているから　(3) 西　(4) 東
- 2: (1) ○　(2) ×　(3) ○

みてあげる ところ

- 月の光っている側に太陽があります。夕方、南の空の半月は西側（右側）が光り、明け方、南の空の半月は東側（左側）が光ります。満月のとき、太陽は月と反対の方向にあるので、夕方の満月は東の空に見えます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

月

天気と星

月と太陽の位置と月の形

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) 新月　(2) 三日月　(3) 上弦（じょうげん）の月　(4) 満月　(5) 下弦（かげん）の月
- 2: (1) 新月　(2) 満月

みてあげる ところ

- アは新月、イは三日月、ウは上弦（じょうげん）の月、エは満月、オは下弦（かげん）の月に見えます。月が太陽と同じ方向にあると新月、地球をはさんで反対側にあると満月になります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

月

天気と星

月の満ち欠けの順

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: ウ → イ → エ → ア → オ（新月 → 三日月 → 上弦(じょうげん)の月 → 満月 → 下弦(かげん)の月）
- 2: (1) 1か月　(2) 下弦(かげん)の月
- 3: (1) ○　(2) ×

みてあげる ところ

- 新月→三日月→上弦(じょうげん)の月→満月→下弦(かげん)の月→新月 と変わります。新月から次の新月までは およそ1か月（約30日）です。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す。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

月

天気と星

月と太陽の表面

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) 月　(2) 太陽　(3) 太陽　(4) 月
- 2: (1) ○　(2) ○　(3) ×　(4) ○

みてあげる ところ

- 月の表面は岩石や砂でおおわれ、クレーターという丸いくぼみがたくさんあります。太陽は自分で強い光を出す、とても熱い気体のかたまりで、表面には黒点が見られます。太陽は、しゃ光板を使って観察し、直接見てはいけません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

月

天気と星

月と太陽のまとめ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

太陽の位置から考えよう



こたえ

- 1: (1) 三日月　(2) 満月　(3) 満月　(4) 東側（左側）
- 2: (1) ○　(2) ○　(3) ×

みてあげる ところ

- 夕方、西の空に見える細い月は三日月です。夕方に東からのぼるのは、太陽と反対側にある満月で、真夜中に南の空に高く見えます。明け方、南の空の半月（下弦（かげん）の月）は、太陽のある東側（左側）が光ります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）