# 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

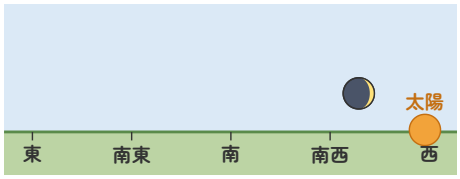

ア


イ


ウ


エ

## 2 夕方、西の 空の 月 1つ5点 きほん




(1) この 月の 名前は？

(2) 光る 側に（ 太陽 ・ 地球 ）が ある。

(3) この あと（ 西 ・ 東 ）に しずむ。

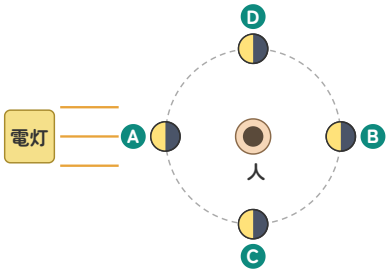
## 3 月が 光って 見える わけ 1つ5点 きほん

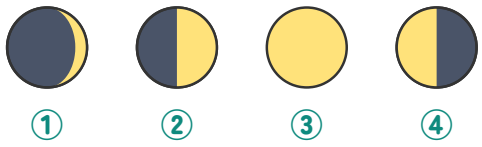
(1) 月は 自分で 光を（ 出す ・ 出さない ）。

(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 ）。

## 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

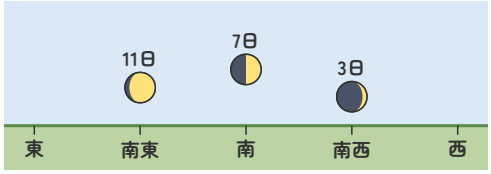



A ＿＿＿＿ B ＿＿＿＿

C ＿＿＿＿ D ＿＿＿＿

## 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。 ○

おわったら ○を つけよう ◯ できた！ ◯ もういちど！

# 月と 太陽 ② 活用

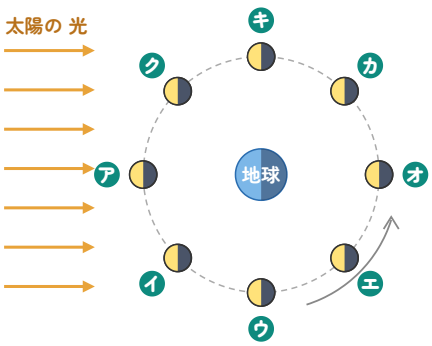


**テスト** 100点満点。太陽と 月の 位置関係から 考えよう。
図や 記録を よく 見て、わけを 書く 問題も あります。

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？

(2) 新月（見えない）に なるのは？

(3) 上弦の月に 見えるのは？

(4) 下弦の月に 見えるのは？

(5) イの 位置の 月は どう 見える？ 下から えらぼう。




## 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。

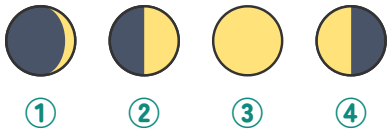
1つ5点 ★チャレンジ

(1) 夕方（午後6時ごろ）、東の 空に 見える 月

(2) 夕方（午後6時ごろ）、南の 空に 見える 月

(3) 明け方（午前6時ごろ）、南の 空に 見える 月

(4) 真夜中（午前0時ごろ）、南の 空に 見える 月




(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。

## 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。

## 4 月の 形が 日に よって 変わる わけ

15点 ★チャレンジ

## 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

おわったら ○を つけよう ◯ できた！ ◯ もういちど！

# 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

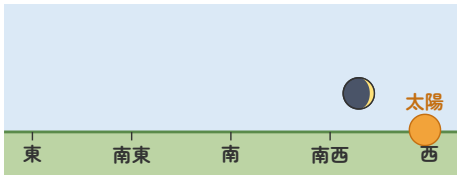

イ 三日月


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

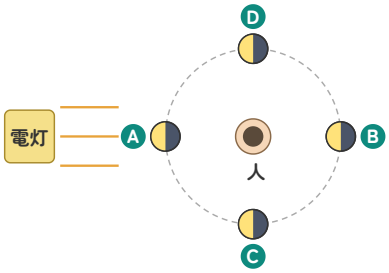
(1) 月は自分で光を（ 出す ・ 出さない ）。

(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





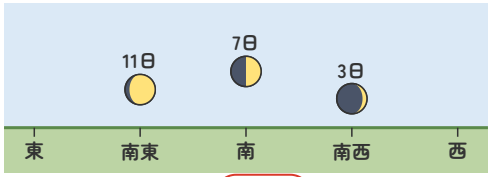
① ② ③ ④

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。

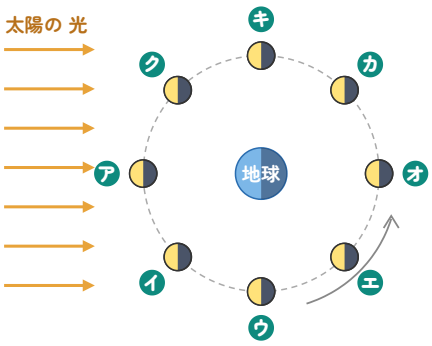
# 月と 太陽 ② 活用

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）。

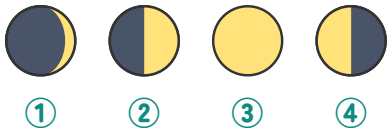
## 2 次の 月は どんな 形ですか。下の ①～④から えらびましょう。 1つ5点 ★チャレンジ

(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。