

こん虫を育てるときの きまり

🔍 たしかめ --- 🗣️ いっしょに --- ✎ やってみよう (3問)

📖 きょうの
めあて

生き物を大切に 育てよう

🔍 まず、たしかめよう

- えさを毎日新しくし、ケースの中を **きれいに** する。
- 日光が **直接** ^{ちよくせつ} **当たらない** 所におく。さわったあとは **手をあらう**。
- 育て終わった生き物をどうするかは、**大人と いっしょに たしかめる**。むやみに外へにがさない。

🗣️ いっしょにやってみよう

📖 **バッタ**を育てる ケースを **じゅんび**しよう。

ステップ ①

土を少し **しく**。

ステップ ②

▶ **バッタ**がいた 場所の
草を **入れる**。

ステップ ③

▶ ふたをして、**空気の
あな**をあける。

✎ やってみよう

♥️ できたところまでで OK

① ケースをおく 場所
よいのは？ 1つに ○

☐ 日光が ^{ちよくせつ} **直接** 当たらない 所

☐ 日光がよく 当たる まどべ

② モンシロチョウの
よう虫の えさは？ 1つに ○

☐ キャベツの 葉

☐ 小さな 虫

③ 正しければ○、ちがえば×を書こう。

(1) えさは1週間 そのままに する。

☐

(2) さわった あとは 手を あらう。

☐

(3) 育て おわったら、自分だけで きめて 外へ にがす。

☐

答え

1. 日光が ^{ちよくせつ} **直接** 当たらない 所 2. キャベツの 葉 3. (1) × (2) ○ (3) ×

かげができる ところ

Q たしかめ --- いっしょに --- やってみよう (3問)

P きょうの
めあて

かげが どんなときに できるかを 知ろう

Q まず、たしかめよう



- 日光を **さえぎる** 物があると、その うしろに **かげ** ができる。
- かげは、日光が 当たらない ところ。

Q いっしょにやってみよう

れい 木の かげは、どこに できる？

ステップ ①

日光は 太陽の
方から 来る。

ステップ ②

木が 日光を さえぎる。

ステップ ③

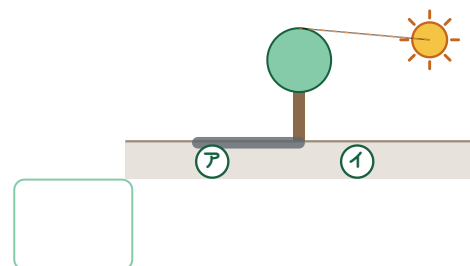
木の 太陽と 反対が
わに かげができる。

P やってみよう

♡ できたところまでで OK

① かげができるのは、日光を
どうしたとき？ 1つに ○☐ さえぎったとき☐ 強く したとき③ くもりで 日光が とどかない
日、かげは はっきり できる？☐ できる☐ できにくい

② 図の かげは、ア・イの どっち？



答え 1. さえぎったとき 2. ア 3. できにくい

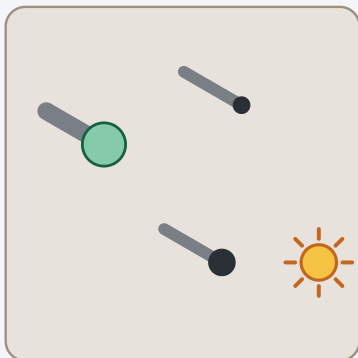
かげの 向きを くらべよう

🔍 たしかめ --- 🗣️ いっしょに --- ✎ やってみよう (3問)

📅 きょうの
めあて

同じ 時こく の かげの 向きを くらべよう

🔍 まず、たしかめよう



- 同じ 時こく の 日光 でできる かげは、物が ちがっても 同じ 向き にできる。
- かげは、太陽と 反対がわ に のびる。
- 太陽を 見ずに、かげの 向きで 太陽の 方を 考えよう。

🗣️ いっしょにやってみよう

れい 鉄ぼうの かげが 西に のびている。同じ 時こく の 木の かげは？

ステップ ①

同じ 時こく の かげは
同じ 向き。

ステップ ②

木の かげも
西に のびる。

ステップ ③

太陽は かげの
反対の 東がわ。

✎ やってみよう

♡ できたところまでで OK

① 上の 図で、かげは どの
方に のびている？ 1つに ○

☐ 太陽の 方

☐ 太陽と 反対の 方

② 同じ 時こく に、木の かげと
人の かげの 向きは？ 1つに ○

☐ 同じ 向き

☐ ばらばら

③ かげの 向きを 調べると、何の 向きが わかる？ 1つに ○

☐ 太陽の ある 方

☐ 風の ふく 方

答え

1. 太陽と 反対の 方 2. 同じ 向き 3. 太陽の ある 方

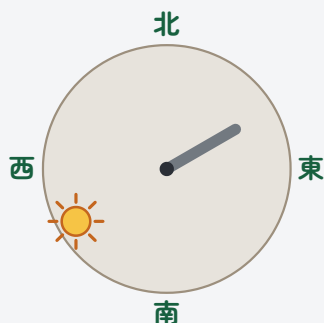
太陽と かげの 向き

🔍 たしかめ --- 🗣️ いっしょに --- ✎ やってみよう (3問)

📖 きょうの
めあて

かげは 太陽の 反対がわに できることを たしかめよう

🔍 まず、たしかめよう



- 上から 見た 図。まん中の ● が ぼう。
- 太陽が 南西 に あるとき、かげは 北東 に のびる。
- かげは 太陽と 反対の 向き。

🗣️ いっしょにやってみよう

れい 太陽が 東に あると、かげは どっちに のびる？

ステップ ①

東の 反対は ど
こか 考える。

ステップ ②

東 ⇔ 西、南 ⇔ 北。

ステップ ③

かげは 西 に のびる。

✎ やってみよう

♡ できたところまでで OK

- ① 太陽が 南に あるとき、
かげは どの 向き？



- ② 太陽が 西に あるとき、
かげは どの 向き？

- ③ かげの 向きと 太陽の
向きは？ 1つに ○

☐ 反対

☐ 同じ

答え

1. 北 2. 東 3. 反対

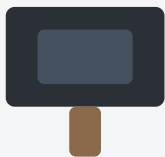
太陽を調べるときの きまり

Q たしかめ --- 一緒に --- やってみよう (3問)

P きょうの
めあて

目を まもって、太陽の いちを 調べよう

Q まず、たしかめよう



- 太陽を ^{ちよくせつ}直接 見^てはいけない。目を いためる。
- 太陽の いちを 調べるときは、**しゃ光板** を使う。
- かげの 向きから 調べる ^{ほうほう}方法 も ある。

一緒にやってみよう

れい 太陽の いちを 調べよう。

ステップ ①

太陽を ^{ちよくせつ}直接 見ない。

ステップ ②

しゃ光板を 使うか、
かげの 向きを 見る。

ステップ ③

かげの **反対の方**
に 太陽が ある。

やってみよう

♡ できたところまでで OK

① 太陽の いちを 調べるとき、正しいのは？ 1つに ○

☐ しゃ光板を 使う☐ 目を 細めて ^{ちよくせつ}直接 見る② しゃ光板を 使うときも、
して いけないのは？ 1つに ○☐ 長い 時間 見つづける☐ 見る 時間を 短く する③ 太陽を 見ずに 太陽の
方を知る ^{ほうほう}方法は？ 1つに ○☐ かげの 反対の方 を 見る☐ 地面の 色を 見る① 太陽は ぜったいに ^{ちよくせつ}直接 見ない。しゃ光板でも、長く 見ない。

答え

1. しゃ光板を 使う 2. 長い 時間 見つづける 3. かげの 反対の方 を 見る