

東・西・南・北

たしかめ --- いっしょに --- やってみよう (3問)

きょうの
めあて

ほうい
4つの方位を知ろう

まず、たしかめよう



- 方位は、東・西・南・北。
- 北を向いて立つと、右が東・左が西・後ろが南。

いっしょにやってみよう

れい 南を向いて立つと、東はどっち？

ステップ①

南を向く。後ろが北。

ステップ②

北を向いたとき右だった
東は、南を向くと...

ステップ③

左。

やってみよう

♡ できたところまででOK

① 北を向いて立つと、
右はどの方位？

② 北の反対の方位は？

③ 南を向いて立つと、
右はどの方位？

答え

1. 東 2. 南 3. 西

方位じしんの 使い方

たしかめ --- いっしょに --- やってみよう (3問)

きょうの
めあて

ほうい ほうい
方位じしんで 方位を 調べよう

まず、たしかめよう



① 平らにもつ



② 文字ばんの
「北」を 合わせる

- この ほうい 方位じしん では、色の ついた 方が 北を さす。
- 本物は、その ほうい 方位じしんの せつめい を 見る。
- 文字ばんの 「北」を はりに 合わせる。

いっしょにやってみよう

れい はりが 止まったら、文字ばんの「北」が ずれていた。

ステップ ①

北を さす はり を 見る。

ステップ ②

文字ばんを 回して
「北」を はりに
合わせる。

ステップ ③

これで 東・西・
南 も わかる。

やってみよう

♡ できたところまでで OK

① この ほうい 方位じしんで、はりの 色の
ついた 方が さすのは？ 1つに ○

☐ 北

☐ 南

☐ 東

② ほうい 方位じしんは、じしゃくや
鉄の 近くで 使うと？ 1つに ○

☐ 正しく さないことがある

☐ いつも 正しく さす

③ ほうい 方位じしんを 使う じゅんにならべよう。

(1) 文字ばんの「北」を はりに 合わせる

(2) 手のひらに 平らに のせる

(3) はりが 止まるのを まつ

答え 1. 北 2. 正しく さないことがある 3. (2)→(3)→(1)

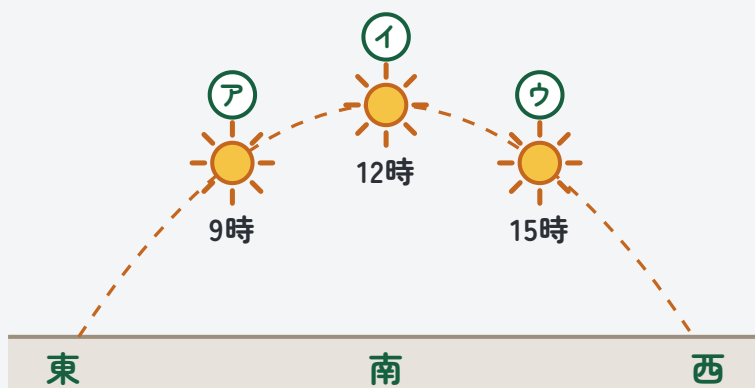
時こくと 太陽の いち

🔍 たしかめ --- 🗣️ いっしょに --- ✎ やってみよう (3問)

📅 きょうの
めあて

太陽の いちが 時こくで かわることを 調べよう

🔍 まず、たしかめよう



南を 向いて 見た 太陽の いち (ある日の 観察の 例)

🗣️ いっしょにやってみよう

れい 太陽の いちは どう かわった？

ステップ ①

9時：
東 よりの 空。

ステップ ②

12時ごろ：
南 の 空で、
いちばん 高い。

ステップ ③

15時：
西 よりの 空。

✎ やってみよう

♥️ できたところまでで OK

① 太陽の いちは、どの じゅんにかわる？ 1つに ○

☐

東 → 南 → 西

☐

西 → 南 → 東

☐

南 → 東 → 西

② 12時ごろ、太陽は どの 方位にある？

③ 15時の 太陽は、9時と
くらべて どちらにある？

☐

東より

☐

西より

① 太陽は 直接 見ない。いちを 調べるときは シャ光板を 使うか、かげの 向きで 考える。

答え

1. 東 → 南 → 西 2. 南 3. 西より

時こくと 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

かげの 向きが 時こくで かわることを 調べよう

🔍 まず、たしかめよう



- ぼうの かげを 上から 見た 図 (数字は 時こく)。
- かげの 向きは、**西 → 北 → 東** と かわる。
- 太陽の いちが かわるので、かげの 向きも かわる。

🗣️ いっしょにやってみよう

れい ぼうの かげを 9時と 15時で くらべよう。

ステップ ①

9時：
かげは 西より。

ステップ ②

15時：
かげは 東より。

ステップ ③

時こくで かげの
向きが かわる。

✎ やってみよう

♡ できたところまでで OK

① 9時の かげは、どの 方位の
方へ のびている？ 1つに ○

☐ 西より

☐ 東より

② 12時の かげの 向きは？

③ かげの 向きが かわるのは なぜ？ 1つに ○

☐ 太陽の いちが かわるから

☐ 地面が 動くから

⚠️ 太陽は 直接 見ない。太陽の いちは かげの 向きで 考えよう。

答え

1. 西より 2. 北 3. 太陽の いちが かわるから

太陽と かげの 動きを まとめよう

たしかめ いっしょに やってみよう (3問)

きょうの
めあて

太陽と かげの 動きを むすびつけよう

まず、たしかめよう

時こく	太陽の いち	かげの 向き
朝 (9時ごろ)	東より	西より
昼 (12時ごろ)	南	北
午後 (15時ごろ)	西より	東より

いっしょにやってみよう

れい 太陽が 東から 西へ 動くと、かげは？

ステップ ①

かげは 太陽の 反対がわ。

ステップ ②

太陽：東 → 南 → 西

ステップ ③

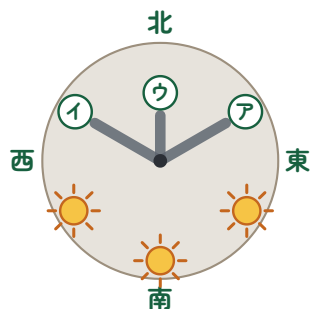
かげ：西 → 北 → 東

やってみよう

できたところまでで OK

上の 表は、日本で 見た ある日の 例。

① ア～ウの かげを、時こくの
じゅんにならべよう。



② かげが いちばん 短いのは？ 1つに ○

☐ 朝 ☐ 昼 ☐ 夕方

③ かげが 東に のびている
とき、太陽は？

① 太陽は 直接 見ない。太陽の いちは かげの 向きで 考えよう。

答え

1. イ→ウ→ア 2. 昼 3. 西