

かげから 時こくを 考えよう

🔍 たしかめ --- 🗣️ いっしょに --- ✎ やってみよう (3問)

📅 きょうの
めあて

かげの 向きから、太陽の いちと 時こくを 考えよう

🔍 まず、たしかめよう

- かげが 西より → 太陽は 東より → 朝
- かげが 北 → 太陽は 南 → 昼
- かげが 東より → 太陽は 西より → 午後

🗣️ いっしょにやってみよう

れい かげが 北西に のびている。いつごろ？

ステップ ①

太陽は かげの 反対。
北西の 反対は 南東。

ステップ ②

南東は 東より。

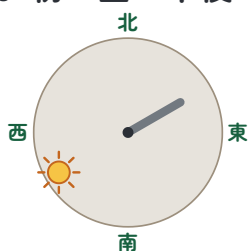
ステップ ③

朝 (午前) ごろ。

✎ やってみよう

♡ できたところまでで OK

① この かげは 朝・昼・午後の どれ？



☐ 朝

☐ 昼

☐ 午後

② かげが 北に のびているのは？ 1つに ○

☐ 朝

☐ 昼

☐ 午後

③ 太陽が 東に あるのは、朝？ 夕方？

☐ 朝

☐ 夕方

① 太陽は ちよくせつ 直接 見ない。太陽の いちは かげの 向きで 考えよう。

答え

1. 午後 2. 昼 3. 朝

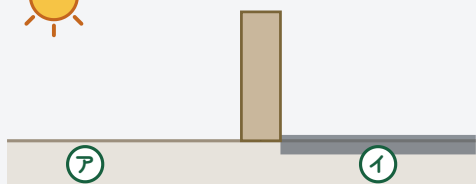
日なたと 日かげ

🔍 たしかめ --- 🗨️ いっしょに --- ✎ やってみよう (3問)

📅 ぎょうの
めあて

日なたと 日かげの ちがいを 調べよう

🔍 まず、たしかめよう



- **日なた**：日光が 当たる 所。明るく、あたたかい。
- **日かげ**：日光が さえぎられた 所。
- 日かげの 地面は つめたく、**しめっている**ことが多い。

🗨️ いっしょにやってみよう

れい 日なたと 日かげの 地面を くらべよう。

ステップ ①

さわる：
日なたは あたたかい。

ステップ ②

見る：
日かげは しめっている
ことが多い。

ステップ ③

ちがいは **日光が**
当たるか どうか。

✎ やってみよう

♡ できたところまでで OK

- ① 上の 図で、日かげは
ア・イの どちら？

- ② 日なたと 日かげの 地面を
さわると、あたたかいのは？

☐ 日なた☐ 日かげ

- ③ 日なたと 日かげで 地面の
ようすを くらべよう。
しめっていることが多いのは？

☐ 日なた☐ 日かげ

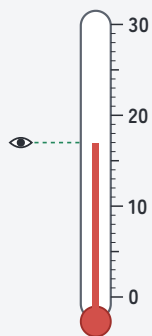
温度計の 使い方

🔍 たしかめ --- 🔄 いっしょに --- ✎ やってみよう (3問)

📅 きょうの
めあて

温度計の 目もりを 正しく 読もう

🔍 まず、たしかめよう



- 温度は $^{\circ}\text{C}$ (ど) であらわす。
- 目もりは、えきの **先** を読む。
- 目は、えきの先と **同じ高さ**。 **真よこ** から見る。

🔄 いっしょにやってみよう

れい 上の 温度計を 読もう。

ステップ ①

10と20の間。
1目もりは 1°C 。

ステップ ②

えきの先は10から
7目もり上。

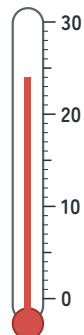
ステップ ③

17°C 。

✎ やってみよう

♡ できたところまででOK

① この 温度計の 温度は？



$^{\circ}\text{C}$

② この 温度計の 温度は？



$^{\circ}\text{C}$

③ 目もりを 読むとき、目の いちは？ 1つに○

☐

えきの先と同じ高さ

☐

上から見下ろす

答え

1. 24°C 2. 9°C 3. えきの先と同じ高さ

地面の 温度の はかり方

🔍 たしかめ --- 🗣️ いっしょに --- ✎ やってみよう (3問)

📖 きょうの
めあて

地面の 温度を 正しく はかる 方法を知ろう

🔍 まず、たしかめよう



- 温度計の えきだめを 地面に 入れ、土を うすく かける。
- 温度計に 日光が 直接 当たらない ように おおい をする。

🗣️ いっしょにやってみよう

れい 日なたの 地面の 温度を はかろう。

ステップ ①

えきだめを 地面に 入れ、
土を うすく かける。

ステップ ②

おおいを して、
日光を さえぎる。

ステップ ③

えきの 先を
真よこから 読む。

✎ やってみよう

♡ できたところまでで OK

💡 温度計は われやすい。地面に 強く さしこまないよ。

① おおいをするのはなぜ？ 1つに○

☐ 温度計に 日光が 直接 当たらないように

☐ 温度計を かくすため

② えきだめにすることは？ 1つに○

☐ 土を うすく かける

☐ 水を かける

③ 日なたと 日かげを くらべる
とき、そろえる ことは？ 1つに○

☐ はかる 時こく

☐ 温度計の 色

答え

1. 温度計に 日光が 直接 当たらないように 2. 土を うすく かける 3. はかる 時こく

日なたと日かげの地面の温度

たしかめ --- いっしょに --- やってみよう (3問)

きょうの
めあて

けっか

結果の表から、地面の温度をくらべよう

まず、たしかめよう

	9時	12時
日なた	16℃	24℃
日かげ	14℃	16℃

- ある晴れた日の^{かんさつ}観察の例。
- 日なたの方が、日かげより温度が^{れい}高い。

いっしょにやってみよう

れい 12時の日なたと日かげをくらべよう。

ステップ①

日なた 24℃、
日かげ 16℃。

ステップ②

$24 - 16 = 8$

ステップ③

日なたの方が 8℃ 高い。

やってみよう

♡ できたところまでで OK

💡 温度は天気や場所でかわる。表の数は、ある日の^{れい}例だよ。

① 9時と12時で、温度が高く
なったのはどこ？ 2つに○

☐ 日なた

☐ 日かげ

② 日なたで、9時から
12時に何℃上がった？

℃

③ この^{けっか}結果から言えることは？ 1つに○

☐

この日は、日なたの地面の方があたたかかった

☐

いつでも、日なたは日かげより 8℃ 高い

答え

1. 日なた・日かげ 2. 8℃ 3. この日は、日なたの地面の方があたたかかった