日

天気と星

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-37

かげの できる 向き

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）イ（右） （2）ア（左） （3）ア（左） （4）イ（右）

2 （1）太陽 （2）反対 （3）同じ

みてあげる ところ

- かげは 太陽の 反対がわに でき、どの ものの かげも 同じ 向きに なります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

ほういじしんを つかおう

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　エ→ウ→イ→ア

2　(1) ○　(2) ○　(3) ×

3　(1) 東　(2) 西　(3) 南

みてあげる ところ

- ほういじしんは 水平に もち、はりが 止まってから「北」を はりの 色の ついた 先に 合わせます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

日

天気と星

太陽の 動き

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

朝から 夕方まで
見てみよう



こたえ

1 （1）ア （2）イ （3）ウ

2 東・南・西

3 （1）× （2）○

みてあげる ところ

- 太陽は 東から のぼり、南の 空で いちばん 高く なり、西に しずみます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かげの 動き

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）西 （2）北 （3）東

2 太陽の いちが かわるから

3 （1）○ （2）×

みてあげる ところ

- 太陽が 東 → 南 → 西と 動くので、かげは 反対の 西 → 北 → 東と 動きます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

日

天気と星

時間と かげの 向き

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）西 （2）北 （3）東 （4）西 （5）南 （6）朝

みてあげる ところ

- かげの 向きの 反対が 太陽の 方いです。太陽の 方いから 時こくが わかります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

太陽を 見る ときの 道ぐ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

日
天気と星



こたえ

1 （1）○ （2）○ （3）× （4）× （5）×

2 （1）目 （2）しゃ光板

みてあげる ところ

- 太陽を 直せつ 見ると 目を いためます。かならず しゃ光板を つかい、サングラスや 下じきでは 見ません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

日

天気と星

かげと太陽 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



こたえ

1 （1）ウ （2）ア

2 （1）○ （2）○ （3）× （4）○

3 西

みてあげる ところ

- 太陽は 東 → 南 → 西、かげは その 反対の 西 → 北 → 東に 動きます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

温度計の 目もりを 読もう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

日

天気と星



こたえ

1 （1）10℃ （2）20℃ （3）15℃ （4）23℃ （5）8℃ （6）31℃

2 （1）えきの 先の 真よこ （2）近い ほうの 目もりを 読む

みてあげる ところ

- 10℃ごとの 数字から、1℃の 目もりを 数えます。目は えきの 先の 真よこに おきます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

日なたと日かげの 地面

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

日
天気と星



こたえ

1 (1) ○ (2) ○ (3) ○ (4) ×

2 かわいて・しめって

3 紙などで おおいを する

みてあげる ところ

- 日なたの 地面は 日光で あたためられ、日かげより あたたかく、かわいて います。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

日

天気と星

地面の 温度の ひょう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

ひき算で
くらべよう



こたえ

1 (1) 21 (2) 12 (3) 7 (4) 2 (5) 7

2 日なた

みてあげる ところ

- 日なたは 日光で あたためられるので、朝より 昼の ほうが 温度が 大きく 上がります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

地面の 温度が かわる わけ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

日
天気と星



こたえ

1 （1）太陽 （2）高く

2 （1）○ （2）○ （3）× （4）×

3 日光で あたためられるから

みてあげる ところ

- 地面は 太陽の 光（日光）で あたためられます。日光が 当たる 日なたは 温度が 高く なります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

日

天気と星

太陽と地面 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

思い出して みよう



こたえ

1 (1) ○ (2) × (3) ○ (4) ○ (5) ×

2 (1) 18 (2) 25

3 太陽

みてあげる ところ

- 太陽と かげの 動き、日なたと 日かげの 地面の ちがい、温度計の 読み方を まとめて 見ます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）