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）