電
力と電気

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-16

日光は まっすぐ 進む

やさしい ★☆☆ ・ 日光の 進み方

光の 道を たどろう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 正しい ものに ○、まちがって いる ものに × を 書こう。

1 ○ 日光は まっすぐ 進む。

2 ○ かがみで はね返した 日光も まっすぐ 進む。

3 ○ はね返した 日光が 当たった ところは、明るく なる。

4 ○ はね返した 日光が 当たった ところは、つめたく なる。

5 ○ はね返した 日光を、人の 顔に 当てても よい。

2 ことばから えらんで 書こう。

ことば　はね返す　まげる　まっすぐ

1 かがみを つかうと、日光を ［　　］ ことが できる。

2 日光の 通り道は ［　　］ に なる。



ヒント

かがみの 向きを かえると、光が 当たる ところも かわる よ。

できたら はなまる

つぎまる プリント

力と電気 ・ つぎは 「日光を 重ねよう」

こたえは ここ

つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

電
力と電気

日光を 重ねよう

ふつう ★★☆ ・ 日光を 重ねる

かがみの 数で
くらべよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

かがみの 数	0まい（日かげ）	1まい	2まい	3まい
温度	15℃	22℃	26℃	30℃

1 ひょうを 見て 書こう。

1 かがみ 3まいの ときの 温度 ［　　］ ℃

2 かがみ 1まいと 3まいの 温度の ちがい ［　　］ ℃

2 いちばん 明るく あたたかいのは どれかな。

◯ 0まい（日かげ） ◯ 1まい ◯ 2まい ◯ 3まい

3 ことばから えらんで 書こう。

ことば　多い　少ない　あたたかく　つめたく

はね返した 日光を 重ねる 数が ［　　］ ほど、明るく、
［　　］ なる。

4 正しい ものに ○、まちがって いる ものに × を 書こう。

1 ◯ 日光が 当たって いない 日かげは、日光を 重ねた ところより 温度が ひくい。

できたら
はなまる

つぎまる プリント
力と電気 ・ つぎは 「虫めがねで 日光を 集めよう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

電
力と電気

しょうがく3ねんせい ・ りか ・ r3-18

虫めがねで 日光を 集めよう

ふつう ★★☆ ・ 日光を 集める

明るい ところの
大きさを 見てね



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち



1 虫めがねで 日光を 集めたよ。図の ア〜ウを 見て こたえよう。

1 いちばん 明るい ところ ◯ア ◯イ ◯ウ

2 いちばん あつく なる ところ ◯ア ◯イ ◯ウ

2 ことばから えらんで 書こう。

ことば　小さく　大きく

日光を 集めた ところを ［　　］ するほど、明るく あつく なる。

3 正しい ものに ○、まちがって いる ものに × を 書こう。

1 ◯ 虫めがねで 太陽を 見ては いけない。

2 ◯ 集めた 日光を、人の 体や 服に 当てない。

3 ◯ 虫めがねで 日光を 集めると、黒い 紙が こげる ことが ある。

4 ◯ 虫めがねは、日光を 集める ことは できない。

できたら はなまる

つぎまる プリント

力と電気 ・ つぎは 「音が 出る ときの ふるえ」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）