温
ものの せいしつ

しょうがく4ねんせい ・ りか ・ r4-15

金ぞくの かさと 温度

ふつう ★★☆ ・ 金ぞくの かさと 温度



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 金ぞくの 玉と、玉が ちょうど 通る 輪で しらべたよ。ことばから えらんで 書こう。

ことば　通らない　通る　ふえる　へる

1 玉を 熱すると、輪を ［　　］。

2 熱した 玉を 冷やすと、また 輪を ［　　］。

3 金ぞくは 熱すると かさが ［　　］。

2 正しい ものに ○、まちがって いる ものに × を 書こう。

1 ○ 鉄道の レールの つなぎ目には、すき間が ある ものが ある。

2 ○ 金ぞくは、温度が かわっても かさが まったく かわらない。

3 ○ 金ぞくの かさの かわり方は、空気より 小さい。



ヒント

レールの すき間は、夏に レールの かさが ふえても こまらない ように して あるよ。

できたら はなまる

書体: Klee One（SIL Open Font License）