

# 温度差を利用して発電!?

## 温度と電気の実験

年 組 名前

● 取り組もうと思ったきっかけ

● 用意したもの

写真をはろう

### 実験① ペルチェ素子に電気を送ってみよう

● 実験の内容と予想

● 実験の方法

写真をはろう

● 結果・わかったこと

● ペルチェ素子が利用されている身近なモノ

## 実験②

# ペルチェ素子で発電してみよう

### ● 実験の内容と予想

### ● 実験の方法

写真をはろう

### ● 結果・わかったこと

### ● ペルチェ素子の性質を利用して発電できそうな場所はどこ？

### ● エネルギー<sup>へんかん</sup>変換を利用した新しい発電方法について調べたり、考えたりしたこと