

物の体積と温度(空気・水)

組 番

月 日

正答数

名前

/13

めあて

- 温度による空気の体積の変化がわかる。
- 温度による水の体積の変化がわかる。

(1) 温度による空気の体積の変化

あたためる。
冷やす。

温度…(①)。
空気の体積…(②) なる。

あたためる。
冷やす。

温度…(③)。
空気の体積…(④) なる。

- ・空気は、あたためると体積が(⑤) なり、冷やすと体積が(⑥) なる。

[小さく 大きく 低い 高い]

(2) 温度による水の体積の変化

あたためる。
冷やす。

温度…(①)。
水の体積…(②) なる。

あたためる。
冷やす。

温度…(③)。
水の体積…(④) なる。

- ・水は、あたためると体積が(⑤) なり、冷やすと体積が(⑥) なる。
- ・体積の変化は、空気よりも(⑦) 。

[小さい 小さく 大きく 低い 高い]