

**問題**

水は、温めたり冷やしたりすると、体積は変化するのだろうか。

予想



**2-1 実験**

温度による水の体積の変化を調べる

結果

氷水に入れたとき

60～70℃の湯に入れたとき



考察

○温度と水の体積には、どのような関係がありますか。

○温度による水の体積の変化は、空気の体積の変化とくらべると、どのようにちがいますか。

 **2-2 実験**

水の体積のわずかな変化を調べる

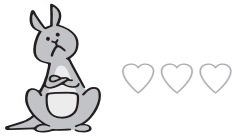


**結果**

氷水に入れたとき

60 ~ 70℃の湯に入れたとき

**考察**



○温度と水の体積には、どのような関係がありますか。

○温度による水の体積の変化は、空気の体積の変化とくらべると、どのようにちがいますか。

**わかったこと**