

 問題を見つけよう

気体の空気やえき体の水は、温めたり冷やしたりすると、体積が変化しました。
固体の金ぞくも、温度によって体積が変化するのでしょうか。

 活動

金ぞく球を、湯で温めて、輪に通してみましよう。

- 金ぞく球は、輪を通りぬけましたか。

 問題

金ぞくは、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・計画



3 実験

金ぞくの体積のわずかな変化を調べる



結果



考察

○温度と金ぞくの体積には、どのような関係がありますか。

○温度による金ぞくの体積の変化は、空気や水の体積の変化と比べると、
どのようにちがいますか。

わかった
こと