

9 もののあたたまり方 実験1

4年 組 名前 ()

【見つけよう】

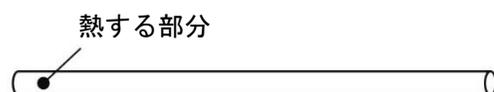
金ぞくのぼうや板の一部を熱したとき、どのようにあたたまっていくのかを
考えましょう。

【はてな?】

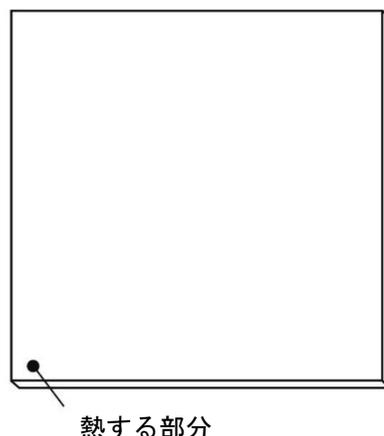
問題

【予想を書こう】 金ぞくのぼうや板の一部を熱したときのあたたまる順を
予想しましょう。

金ぞくのぼう



金ぞくの板



【実験1】

金ぞくのぼうや板の一部を熱して、し温インクの色の変化で金ぞくのあたたまる
順を調べよう。

【結果を書こう】

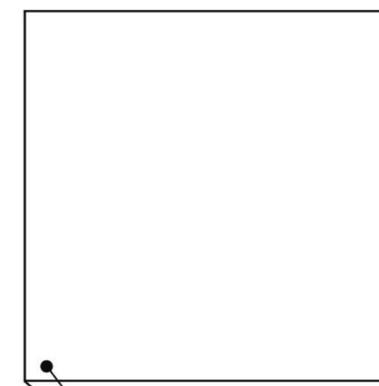
金ぞくのぼうや板を熱したとき、どのような順にし温インクの色が変わったかを
下の図にかきましょう。

金ぞくのぼう

熱する部分



金ぞくの板



色の変化と時間の変化を
どのように図で表せば
いいかな?



熱する部分

【気づいたこと】

(理由)

【結果から考えられることを書こう】

【実験の方法をかくにんしよう】 金ぞくがあたたまる順について、自分の予想を
たしかめる方法をかくにんしましょう。

〈方法〉

- ①し温インクを金ぞくのぼうや板にぬる。
- ②金ぞくのぼうや板の一部を小さいほのおで熱して、し温インクがどのように変わるかを調べる。

ものあたたまり方を調べる
ときは、温度によって色が
かわるし温インクを使うと
いいよ!



【結果からわかった問題の答えを書こう】

結ろん