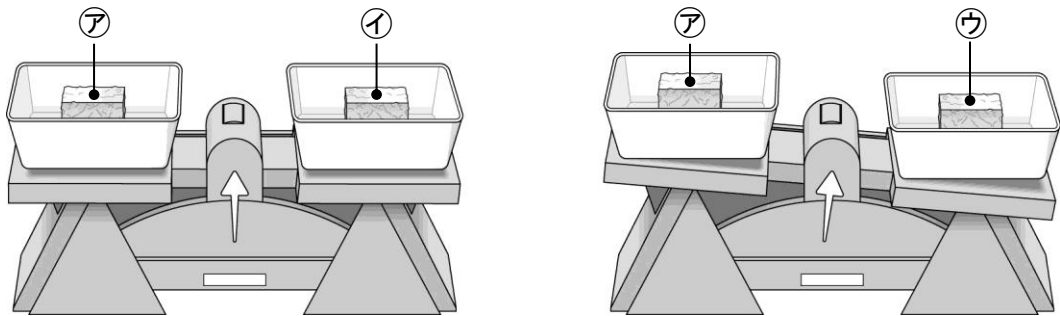


9 ものの重さ じっけん2

【見つけよう】

大きさが同じで、中がわからない㊦、㊧、㊨をてんびんにのせたときの様子を見て、㊦、㊧、㊨の重さについて話し合しましょう。



㊦、㊧、㊨の重さについて、
どのようなことがいえるかな？



ものの重さのことを**体積**といいます。
体積が同じもの㊦、㊧、㊨の重さについて、ぎもんに思ったことを書きましょう。
㊦と㊧は同じ重さだけど、㊨は㊦よりも重い。
㊦、㊧、㊨は3つとも形も大きさも同じなのに、㊨だけ重いのは
どうしてなのか、ぎもんに思った。

【はてな？】

問題 体積が同じでも、しゅるいがちがうと、ものの重さは
ちがうのだろうか。

【予想を書こう】 体積が同じで、しゅるいがちがうものの重さについて
予想しましょう。

・体積が同じで、しゅるいがちがうと、ものの重さは **ちがう** と思う。

(理由) 体積が同じ木と鉄を持つと、鉄のほうが重く
感じたから。

【じっけん2】

体積が同じで、しゅるいがちがうものの重さを調べよう。

【けっかを書こう】

調べるもの	重さ
鉄	188 g
アルミニウム	64 g
ゴム	40 g
木	12 g
プラスチック	23 g

はかりを使うと、ものの重さを
数字で表すことができるよ。



【けっかから考えられることを書こう】

調べたけっかから、予想どおり、体積が

同じでも、しゅるいがちがうと、ものの重さは
ちがうといえる。

自分の予想とくらべて、
けっかは同じかな？
ちがうかな？



【けっかからわかった問題の答えを書こう】

けつろん 体積が同じでも、しゅるいがちがうと、ものの重さはちがう。