

8 音 じっけん1

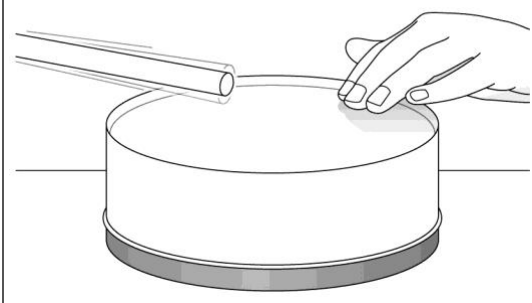
【見つけよう】

音が出ているものにさわりましょう。

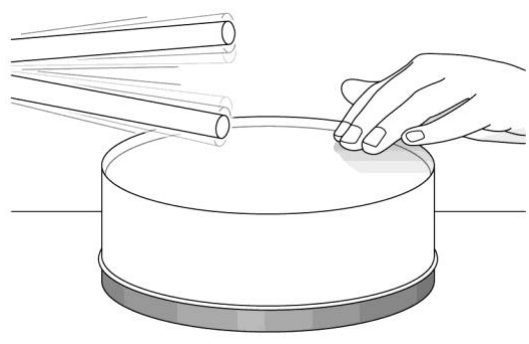
かんをたたく強さをかえてかんにさわると、何かちがいはあるかな？



たたく。



強くたたく。



音が出ているかんにさわって、気づいたことやぎもんに思ったことを書きましょう。

大きい音が出ているかんのほうが、手に感じるふるえが大きかった。

音の大きさによって、ふるえがどうかわるのか、ぎもんに思った。

【はてな？】

問題 音の大きさによって、音が出ているもののふるえ方は、どのようにかわるのだろうか。

【予想を書こう】 音の大きさともののふるえ方について予想しましょう。

大きい音を出したときのほうが、音が出ているもののふるえが

大きいと思う。

かんを強くたたいて、大きい音を出したとき、どのように感じたかを思い出してみよう。



(理由) かんを強くたたいて大きい音を出したときは、手に感じるふるえが大きかったから。

3年 組 名前 ()

【じっけん1】

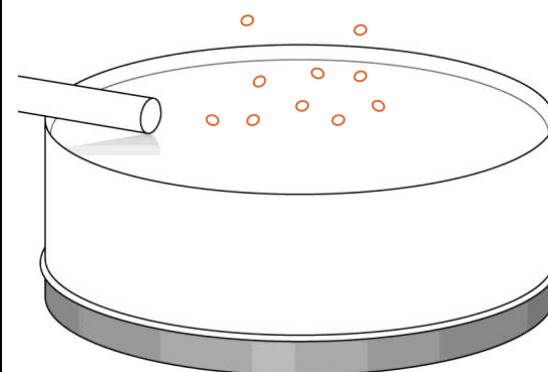
小さい音と大きい音を出して、音が出ているもののふるえ方を調べよう。

【けっかを書こう】

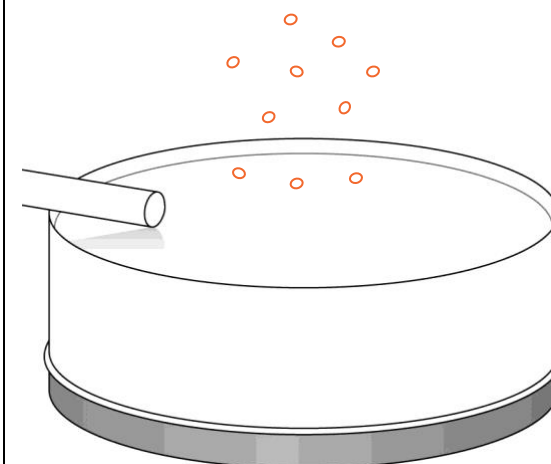
小さい音を出したとき

大きい音を出したとき

ビーズが小さく動いた。



ビーズが大きく動いた。



【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、

自分の予想とくらべて、けっかは同じかな？ ちがうかな？



大きい音を出したときのほうが、音が出ているもののふるえが大きいといえる。

【けっかからわかった問題の答えを書こう】

けつろん 小さい音を出したときは、音が出ているもののふるえが小さく、大きい音を出したときは、音が出ているもののふるえが大きい。