

ふるえを たしかめる 方法

たしかめ いっしょに やってみよう (3問)

きょうの
めあて

目に見えにくい ふるえを たしかめる 方法を知ろう

まず、たしかめよう

- ふるえは 小さくて 見えにくい ことがある。
- たいこの 上に ビーズ や 紙 を のせると、はねる ようすでわかる。
- 手で そっと ふれる と、ふるえを 感じる。

いっしょにやってみよう

れい トライアングルの ふるえを たしかめよう。

ステップ ①

トライアングルを
たたく。

ステップ ②

たたいた 所に、
そっと 指を 近づける。

ステップ ③

ふるえ を 感じる。

やってみよう

♡ できたところまでで OK

① たいこの ふるえを 見えや
すく するには？ 1つに ○

☐ まくの上に ビーズを のせる

☐ たいこに 水を かける

② のどに 手を 当てて
「あー」と 声を出すと？

☐ ふるえを 感じる

☐ 何も 感じない

③ ふるえを たしかめる
ほうほう
方法を 1つ 書こう。

できたら 家でするなら、のどに手を 当てて 声を出だけでできるよ。

答え 1. まくの上に ビーズを のせる 2. ふるえを 感じる 3. 例：手で そっと ふれる／ビーズを のせる

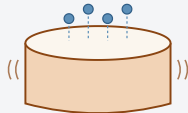
音を止めると

Q たしかめ --- いっしょに --- やってみよう (3問)

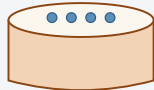
P きょうの
めあて

音が止まると ふるえも止まることを知ろう

Q まず、たしかめよう



音が出ている



音が止まった

- 音が出ている間は、物がふるえている。
- 物のふるえを **止める** と、 **音も止まる**。

いっしょにやってみよう

れい トライアングルをたたいたあと、手でにぎると？

ステップ ①

にぎると
ふるえが止まる。

ステップ ②

ふるえが止まると...

ステップ ③

音も止まる。

やってみよう

♡ できたところまでで OK

① 音が止まったとき、
ビーズは？ 1つに○☐ はねない☐ はねつづける② 鳴っている トライアングルの
音を止めるには？ 1つに○☐ 手でにぎる☐ もう一度たたく③ () に合う言葉は？
ふるえが止まると、音も () 。

答え 1. はねない 2. 手でにぎる 3. 止まる

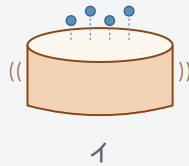
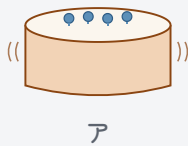
大きい音と小さい音

たしかめ --- いっしょに --- やってみよう (3問)

きょうの
めあて

音の大きさとふるえ方のかんけいを調べよう

まず、たしかめよう



- 大きい音のとき、物のふるえ方は大きい。
- 小さい音のとき、ふるえ方は小さい。

いっしょにやってみよう

れい 予想して、結果を見よう。

ステップ①

予想：強くたたくと、ビーズは高くはねる？

ステップ②

結果：強くたたいた方が高くはねた。

ステップ③

大きい音ほど、ふるえが大きい。

やってみよう

♡ できたところまででOK

① 大きい音が出たのは、上のア・イのどっち？

② わゴムを強くはじくと、ふるえ方は？

☐ 大きくなる

☐ 小さくなる

③ 音の大きさとふるえ方のかんけいを書こう。

答え

1. イ 2. 大きくなる 3. 例：大きい音ほど、ふるえ方が大きい。

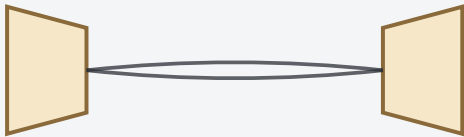
糸電話で 音をつたえる

🔍 たしかめ --- 🗣️ いっしょに --- ✎ やってみよう (3問)

📖 きょうの
めあて

音がつたわるとき、糸がふるえていることを知ろう

🔍 まず、たしかめよう



- 糸電話で話すと、糸がふるえて音がつたわる。
- 糸を **ぴんとはる** と、よく聞こえる。

🗣️ いっしょにやってみよう

れい 糸電話の糸を たるませたら、どうなる？

ステップ ①

予想：
聞こえにくい？

ステップ ②

けっか
結果：
ぴんとはった方がよく
聞こえた。

ステップ ③

糸がふるえて
音がつたわる。

✎ やってみよう

♡ できたところまでで OK

① 糸電話で話している
とき、糸は？ 1つに○

☐ ふるえている

☐ 止まっている

② 話す人の声で、はじめに
ふるえるのは？ 1つに○

☐ 紙コップのそこ

☐ 聞く人の耳

③ 音をつたえている物は？ 1つに○

☐ ふるえている糸

☐ 紙コップの色

できたら 紙コップ2こと糸があればつくれる。あなをあけるときは大人にたのもう。

答え 1. ふるえている 2. 紙コップのそこ 3. ふるえている糸

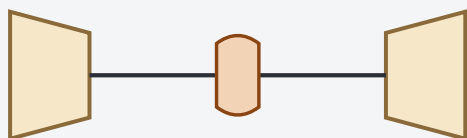
糸をつまむと どうなる？

🔍 たしかめ --- 🗣️ いっしょに --- ✎ やってみよう (3問)

📖 きょうの
めあて

糸の ふるえが 止まると、音が つたわりにくいことを 知ろう

🔍 まず、たしかめよう



- 話している とちゅうで 糸を 指でつまむ と、糸の ふるえが 止まる。
- すると、音は 聞こえにくく なる。

🗣️ いっしょにやってみよう

👉 れい 予想して、^{けっか}結果を見よう。

ステップ ①

予想：つまんでも
聞こえる？

ステップ ②

^{けっか}結果：聞こえに
くく なった。

ステップ ③

ふるえが
つたわらないと、
音も つたわりにくい。

✎ やってみよう

♡ できたところまでで OK

① 糸をつまむと、音は？ 1つに ○

☐ 聞こえにくく なる

☐ 大きくなる

② それはなぜ？ 1つに ○

☐ 糸の ふるえが 止まるから

☐ 糸が 長くなるから

③ つまんだ 指を はなすと？

☐ また 聞こえる

☐ ずっと 聞こえない

答え

1. 聞こえにくく なる 2. 糸の ふるえが 止まるから 3. また 聞こえる