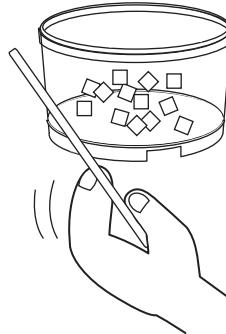


音のせいしつ S型
ワークシート

年	組	番
名前		

☆△がっつきやみの回りのものをつかって音を出し、気づいたことを書きましょう。



じっけん1 音が出ているときのものようす

トライアングルや紙ふえなどみの回りのものをつかって音を出し、音が出ているときと出でていないときのものようすをしらべましょう。

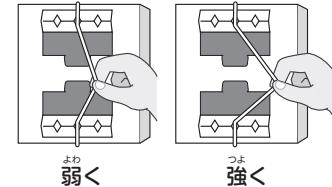
	音が出ているとき	音が出でないとき
わゴムギター (わゴムのようす)		
鳴き声カップ (紙片のようす)		
たいこ (紙片のようす)		

もののふるえを止めたとき音はどうなるか、かくにんしてみましょう。

☆△音が出ているときのものようすについてわかったことをまとめましょう。

じっけん2 音の大きさとものようす

☆よそう 音の大きさによってふるえかたはどのようにかわるか考えてみましょう。



★トライアングルや紙ふえなどみの回りのものをつかって音を出し、大きい音を出したときと小さい音を出したときのものようすをくらべましょう。

	大きい音を出したときの もののふるえ方	小さい音を出したときの もののふるえ方
わゴムギター		大きい・小さい
鳴き声カップ	大きい・小さい	大きい・小さい
たいこ	大きい・小さい	大きい・小さい
	大きい・小さい	大きい・小さい

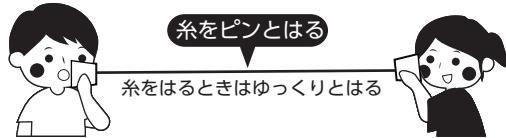
★音の大きさとものふるえについて()に当てはまるこばを書きましょう。

音の大きさがかわると、もののふるえ方は()。
大きな音を出したとき、もののふるえ方は()なる。
小さい音を出したとき、もののふるえ方は()なる。

年	組	番
名前		

じっけん3 音がつたわるときのものようす

★糸でんわで話してみて気づいたことを書きましょう。



（）

☆糸音がつたわるときのものようすについてわかったことをまとめましょう。

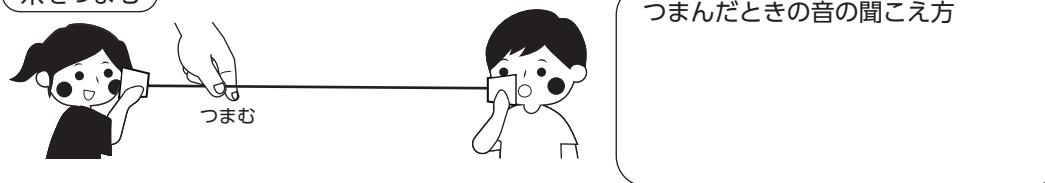
じっけん 3-1

話しているときに糸にそっとさわったときの糸のようすや、つまんだときの音の聞こえ方をしらべましょう。

糸にさわる

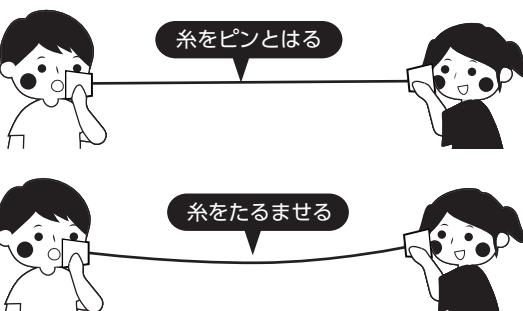


糸をつまむ



じっけん 3-2

話しているときに糸をピンとはったり、たるませたりしたときの糸のようすや、音の聞こえ方をしらべましょう。



	糸のようす	音の聞こえ方
糸をピンとはる	ふるえる ふるえない	聞こえる 聞こえない
糸をたるませる	ふるえる ふるえない	聞こえる 聞こえない

☆糸セミはおなかをふるわせて鳴き声を出しています。わたしたちはどのように声を出しているのか考えてみましょう。

ヒント：のどに手を当て、声を出してみましょう。

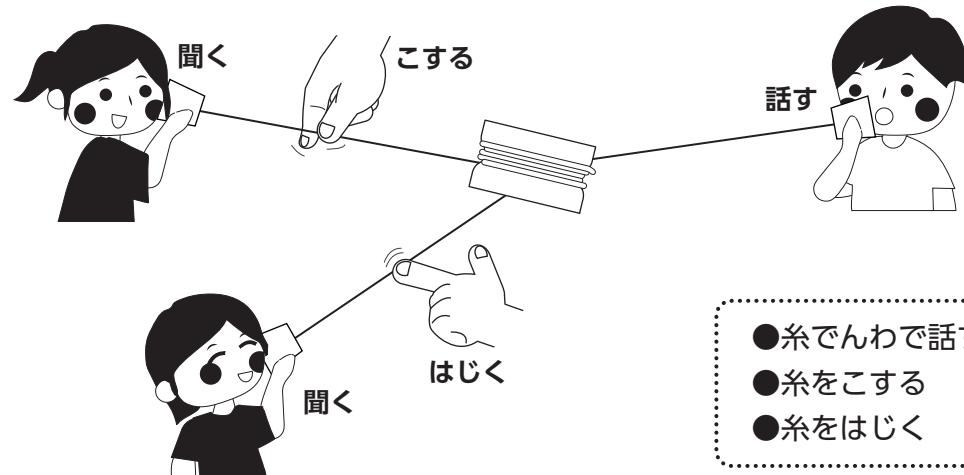
☆糸音がながれているスピーカーにさわるとふるえています。スピーカーの音を大きくしたり、小さくしたりときにふるえかたはどうなるか考えてみましょう。

また、音が聞こえなくなったときのスピーカーのようすはどうなるでしょうか。

（）

やってみよう くものす糸でんわをつくってみよう

糸でんわをつないで3人で話してみましょう。



- 糸でんわで話す
- 糸をこする
- 糸をはじく