

<b>中学1年</b>	おと なみ <b>音は波</b>	うちゅう ちきゅう <b>宇宙と地球</b>
-------------	---------------------	---------------------------

学習単元 理科第1分野「(1)身近な物理現象 (ア)光と音」

がっこうめい  
学校名

ねん くみ しめい  
年 組 氏名

☆わからないことがあれば近くの展示解説員に質問しましょう

①どんな展示物？

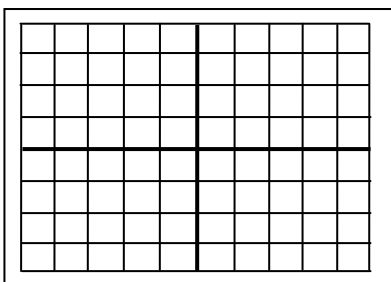
マイクで音(空気の振動)をひろい、と

いう装置で、振動を電気信号に変換して、音の波形を観察する。

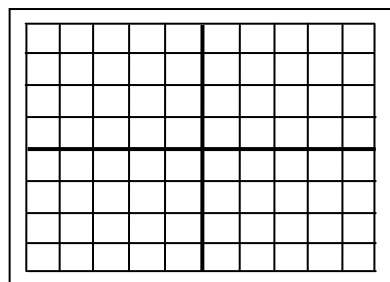


②波形を観察してみよう？ (画面の左右方向は時間を、上下方向は振動の幅を表しています。)

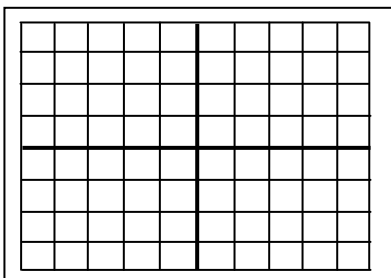
おお おと  
大きい音



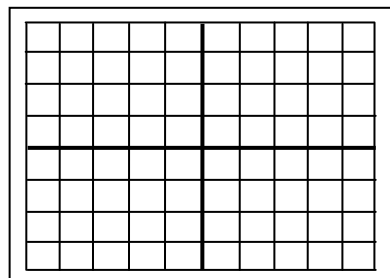
たか おと  
高い音



ちい おと  
小さい音



ひく おと  
低い音



③音の大きさや高さ、波の形の関係についてまとめてみよう！

キーワード：「振動の幅・同じ時間に振動する回数」

※ふしぎに思ったこと、わかったこと、わからなかったことなどを書いておきましょう。

疑問に思ったこと、わからないことがあれば、展示解説員に質問してね！