

## (1年 物理) 音の伝わり方

## ◎音の伝わり方

音を出しているものを という。 音源

が、まわりの空気を 音源の

振動 させ、

波 となって伝わっていく。

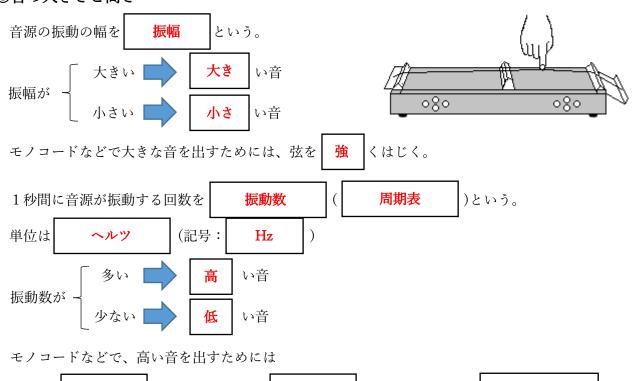
固体、液体、気体のどれでも音を伝えることができる。速さは

 $340 \,\mathrm{m/s}$ 

で、光に比べて非常に

いので、雷や花火は音が遅れて聞こえる。

## ◎音の大きさと高さ



細く

する

③ 弦を

強く張る

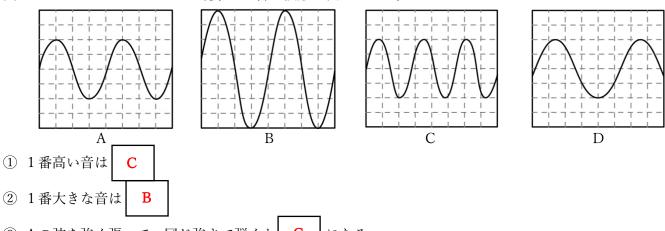
## ◎オシロスコープ

① 弦を

図のA~Dはオシロスコープで観察した音の波形を表している。

② 弦を

する



③ Aの弦を強く張って、同じ強さで弾くと C