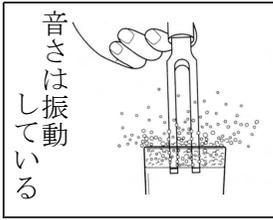


# 音の性質-①

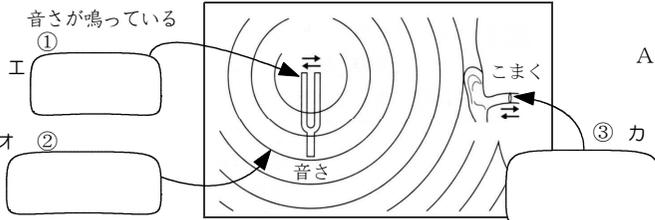
ア  … 音を発生するもの。音が出ているとき 。音が鳴っている

イ  … 音が伝わり方

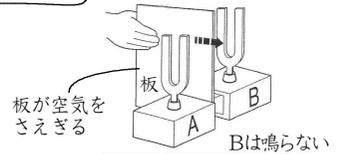
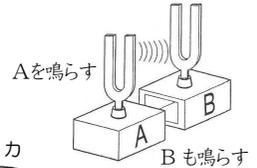
ウ  … 物体が振動すると  が  しその  が音として伝わる



コップの水からはげしく水しぶきがあがる。



キ  が音を伝える。  
 ところ、 で  
 は音は伝わらない。



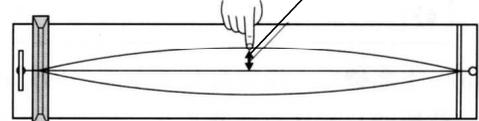
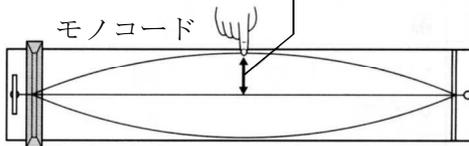
音の速さ …  光の速さ …

コ  … 物体が振動するはば

カ  … 物体が振動するはば

サ 振幅が大きい⇒

シ 振幅が小さい⇒



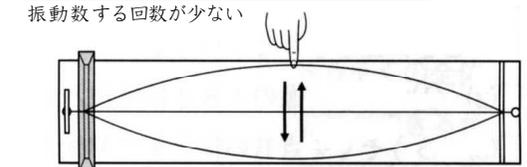
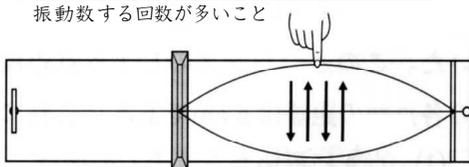
弦を大きくはじく ⇒ ス  ⇒ セ

弦を小さくはじく ⇒ ソ  ⇒ タ

チ 振動数と音の高さの関係 ⇨  = 1秒間に振動する回数。単位は

テ 振動数が大きい⇒

ト 振動数が小さい⇒



弦を短くする ⇒ ナ  ⇒ ニ

弦を長くする ⇒ ネ  ⇒ ノ

音の高さは ①弦が  ②弦の

③弦が  ●弦を  は関係しない

ハ  … 人の耳には聞こえない振動数の多い20000Hz以上の振動数の音