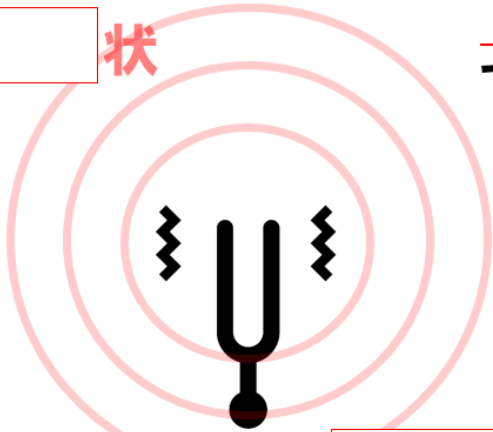


# 「音の性質」

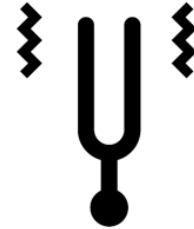
\_\_\_\_\_・\_\_\_\_\_・\_\_\_\_\_中を\_\_\_\_\_となって伝わる。

状

\_\_\_\_\_では振動するものがないので音は伝わらない。



おんさ  \_\_\_\_\_している。

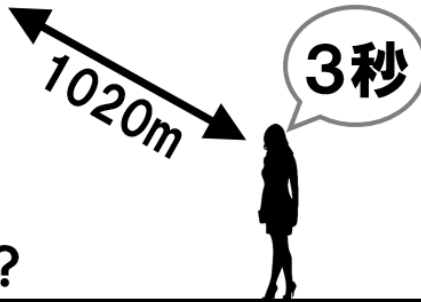


\_\_\_\_\_する。

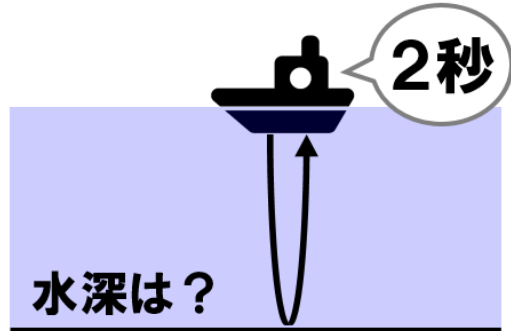
空気中の音の速さは約 \_\_\_\_\_ m/s

空気中の光の速さは約 \_\_\_\_\_ km/s

水中の音の速さは約 \_\_\_\_\_ m/s



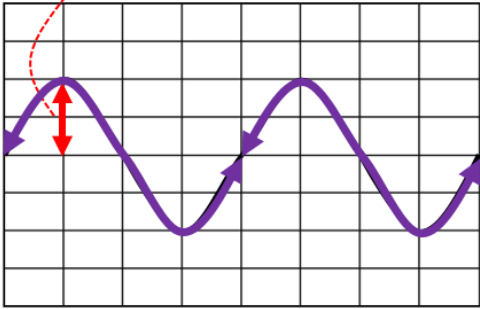
音の速さは？



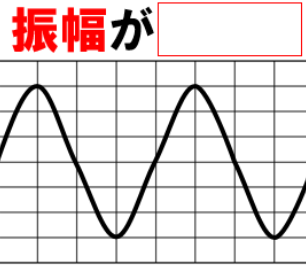
水深は？

水中の音の速さを1500m/sとする。

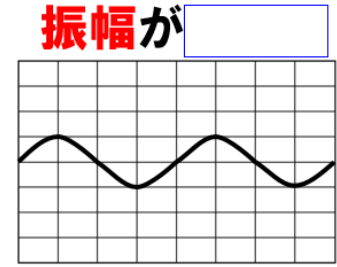
音の        を表す。



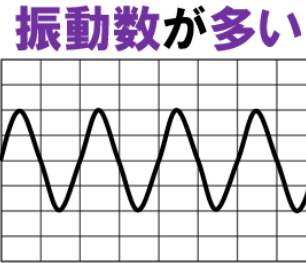
音の        を表す。



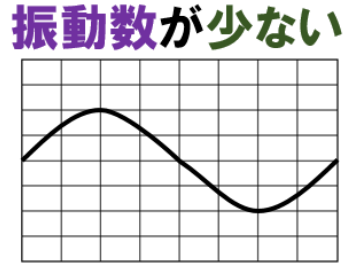
音



音



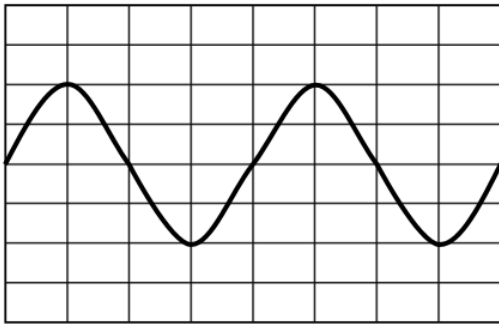
音



音

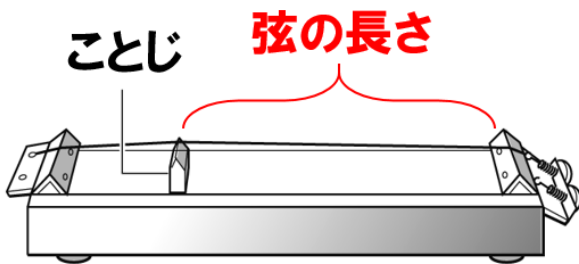
振動数は何Hzか？

横軸の1目盛りを0.01秒とする。



振動数 [  ]

       に振動した回数。



モノコード

大きい音を出すには…

弦を       。

小さい音を出すには…

弦を       。

高いを出すには…

①弦を       。

②弦を 短くする。

③弦を 強く張る。

弦を

する！

低いを出すには…

①弦を       。

②弦を       。

③弦を       。

弦を

する！