

第2節 音の性質

1. 音の伝わり方

・ …空気の ()。音を発生するものを という。

＜音を伝えるもの＞

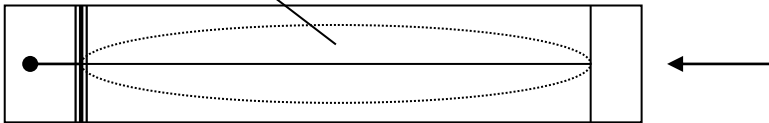
◎ は音を伝える物質がないから音は伝わらない！

・ 音の速さ…空気中を進む音速は約 。（水中は約1500m／秒）

例）雷が光ってから3秒後に雷鳴が聞こえたとき、雷が発生した場所までの距離は？

2. 音の大きさや高さ

・ …弦などの音源が最も大きく振動するところ。（音の ）



・ …音源が1秒間に振動する回数。単位 ()
(音の)
振動数 大 ⇔ 小
音 ⇔

＜弦（モノコード）の振動と音の大きさ・高さ＞

① 弾き方 強い ⇒

弱い ⇒

② 弦の違い

	弦の長さ	弦の太さ	弦の張り方
高い音			
低い音			

＜コンピューターで見た音のようす＞

