音の正体

月　 日（　 ）

組　　番

# 音とは

● 音を発生している物体は( )している。

● 音を発生している物体を( )という。

# 音の大きさと高さ

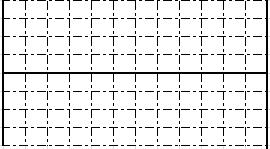
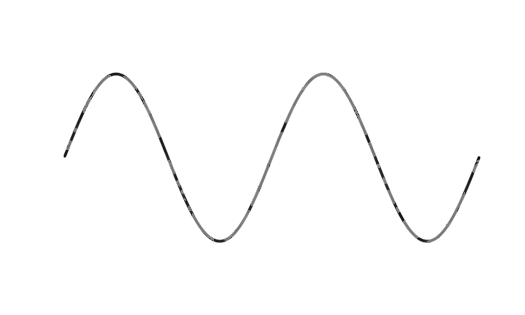
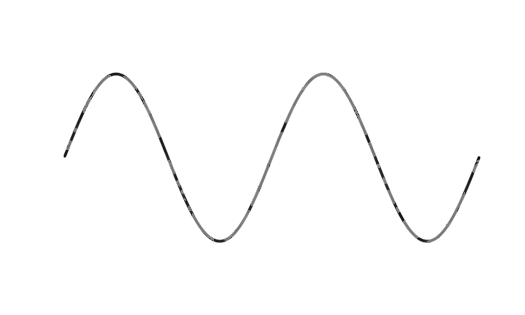
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **弦のはじき方** | | **弦の長さ** | | **弦の張り方** | |
|  | 強い | 弱い | 長い | 短い | 強い | 弱い |
| **音の大きさ** |  |  |  |  |  |  |
| **音の高さ** |  |  |  |  |  |  |

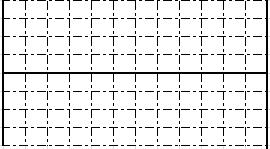
# 弦の様子

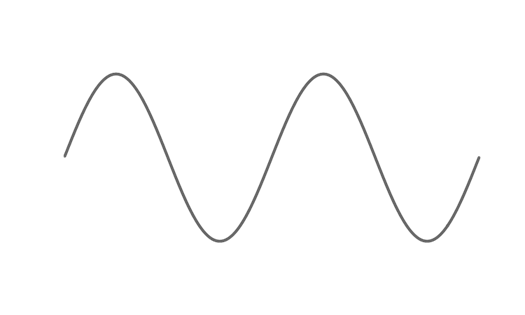
( )：中心からの振動の幅のこと

( )：1秒間に振動する回数【単位：( )】

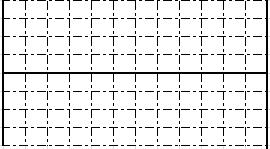
# オシロスコープでの様子

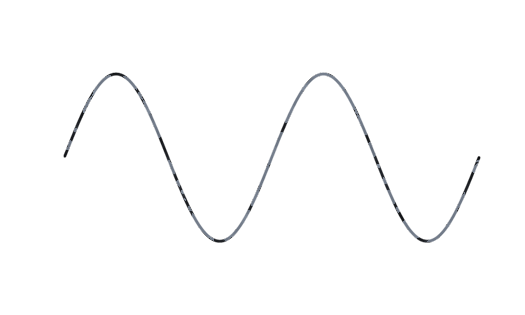
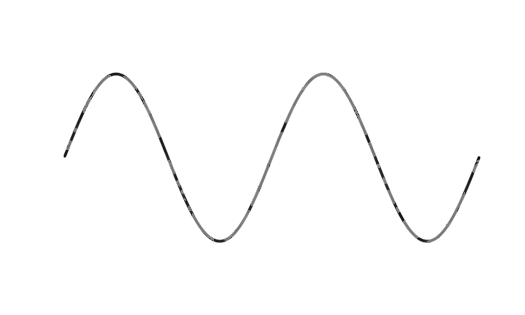
 **大きい音 小さい音**

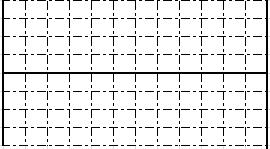
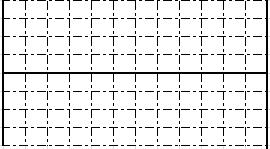




**基準の音**



 **高い音 低い音**



* **まとめ**
* 音の高さは( )と関係する。
* 音の大きさは( )と関係する。