

# 波の性質

## 1. 波と媒質の運動

### A. 波動

波

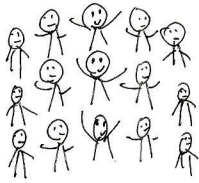
... ある点で生じた振動が、次々に周囲に伝わっていく現象のこと。

水とか

振動を伝える物質を(媒質)

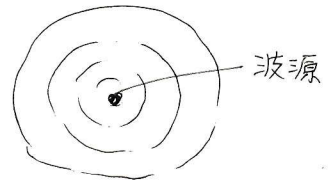
振動を始めた点を(波源)

媒質



人のウェーブも同じで、人は移動せず、上下に運動するだけで、次々に伝わるように見える

という。



### B. 波の発生



手を一度しか振動させないと波は1つしか起こらない。(パルス波) という。



手を何度も上下してできた波を(連続波) という。

つり合いの位置から一番ズレが大きいところまでの長さを(振幅)という。... 変位の最大値



↑ ↓ つり合いの位置からのズレを(変位)という。

y軸