



力の合成と分解

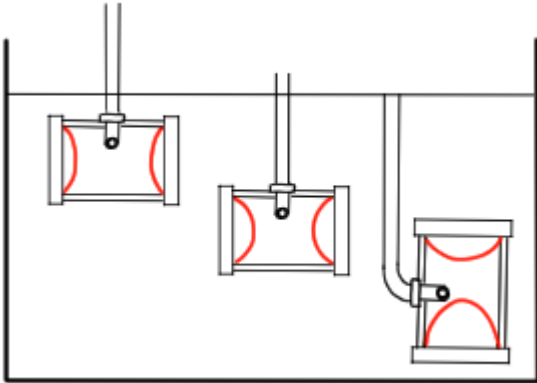
◎水の圧力

水圧 : 水による圧力。水にはたらく **重力** によって生じる。

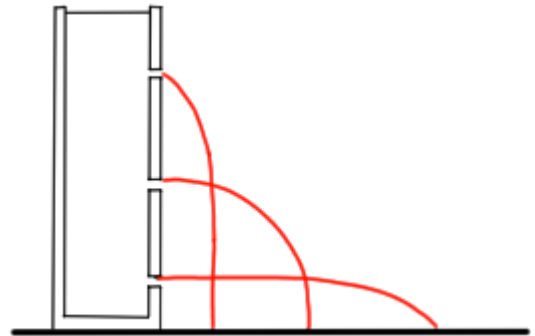
あらゆる向きがからहतらく。

水の **深さが深くなる** ほど、水圧は大きくなる。

●いろいろな場所でのゴム膜のへこみ

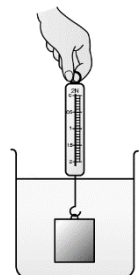
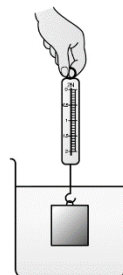
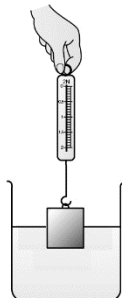
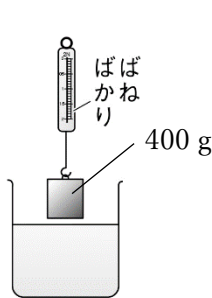


●3か所に穴をあけた容器に水を入れたとき、水が噴き出すようす



浮力 : 水中の物体にはたらく上向きの力。水の深さとは関係せず、物体の **水中の体積** が大きいほど、大きくなる。

●ある物体をそつと水の中に入れ、浮力をはかる



| | | | |
|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| ばねばかりの値 : 4 N | ばねばかりの値 : 3 N | ばねばかりの値 : 2 N | ばねばかりの値 : 2 N |
| 浮力 : 0 N | 浮力 : 1 N | 浮力 : 2 N | 浮力 : 2 N |

浮力 **<** 重力 → 物体は沈む

浮力 **>** 重力 → 物体は浮かぶ。浮いているときは 浮力 **=** 重力 になる。