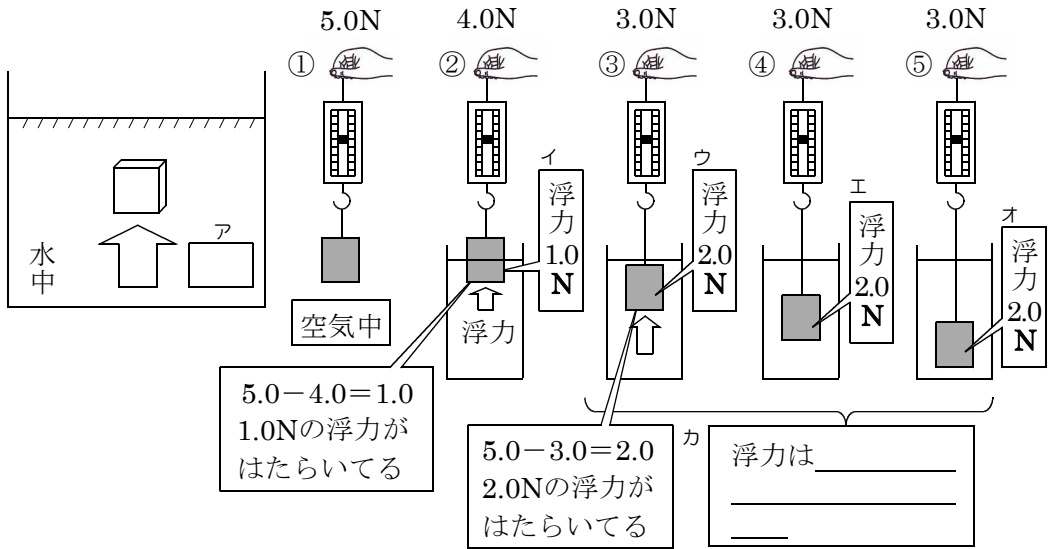


ア ... 水中の物体にはたらく上向きの力

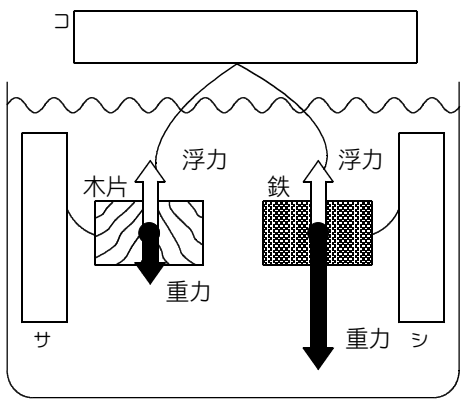
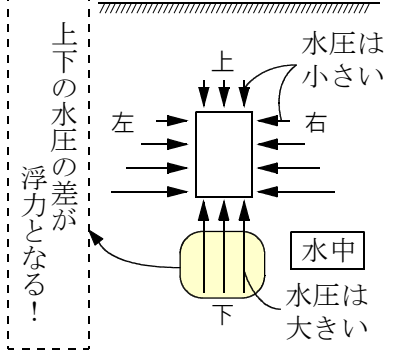


浮力の求め方(N) = キ

重要 ①～⑤まで, ク _____ で 5.0N である。

ケ 浮力がはたらくわけ

同じ深さの左右からはたらく水圧は, _____
 なのでたがいにならぬ。しかし, 上下から
 かかる水圧の大きさは, 上からかかる水圧よりも
 下からかかる水圧のほうが, _____ だけ
 なる。その差が _____ となって, 水中の物体を _____
 _____ になってはたらく。



問題 同じ体積の木片と鉄を水中に沈めた。
 ヌ ①木片と鉄が受ける浮力の大きさはどうか。

同じ体積なので _____

②なぜ木片は浮いて, 鉄は沈むのか。
 木片にはたらく重力が _____

 鉄にはたらく重力は _____

ポイント
 物体が水面に浮かび上がるのは, _____ である。