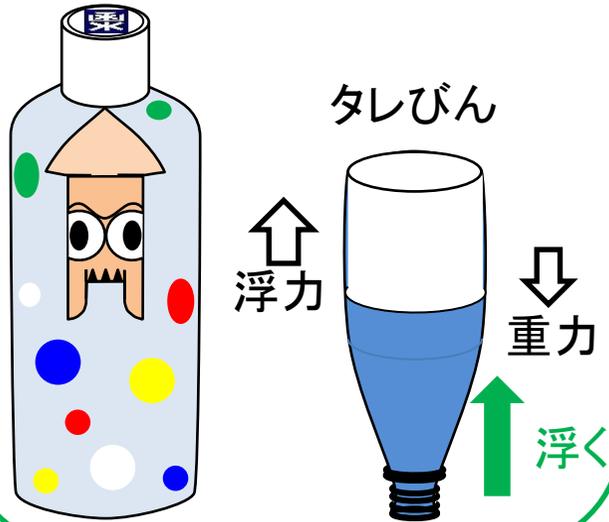
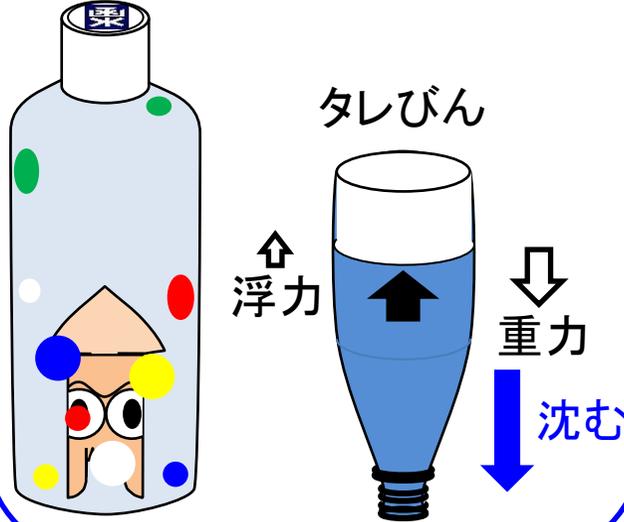


原理

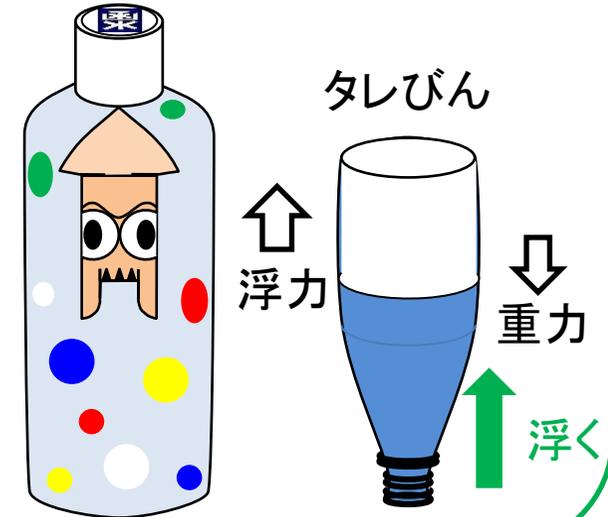
○通常状態



○ペットボトルをにぎる



○にぎる力を弱める



浮力は、押しのかけた水の体積と同じ重さの力が上向きに働く。(アルキメデスの原理)
ペットボトルをにぎるとボトルの中の水圧が高くなる。
ボトル内ではどこでも等しい水圧がかかる。(パスカルの原理)
よって、タレびん内の空気を押し縮める。
そして、浮力が小さくなりイカは沈む。
にぎる力を弱めるとイカは浮力が大きくなり再び浮く。