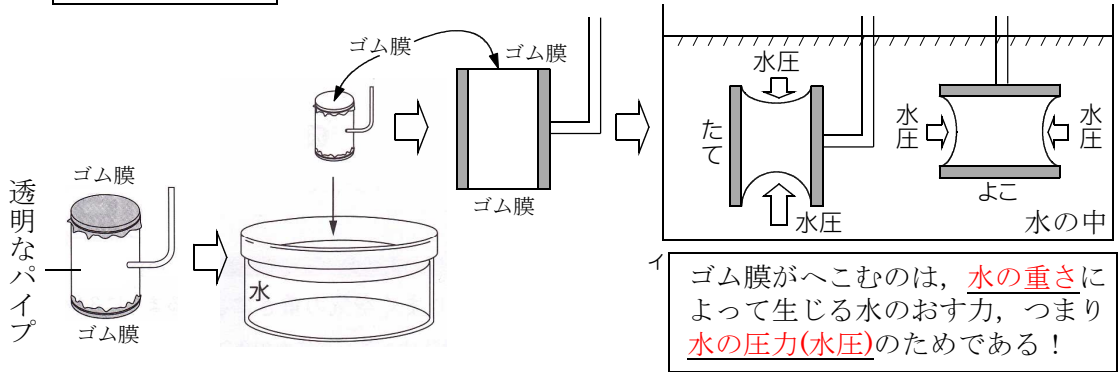


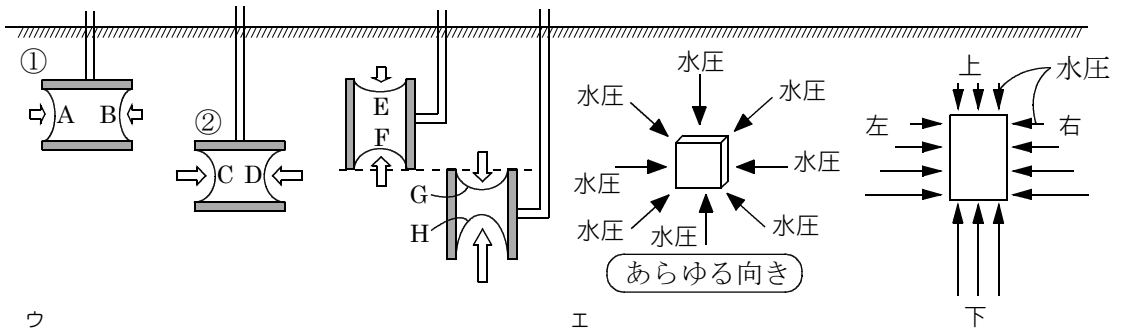
水の圧力(水圧)

ア **水の圧力(水圧)** …水中ではたらく水のおす力(圧力)のこと。



イ ゴム膜がへこむのは、**水の重さ**によって生じる水のおす力、つまり**水の圧力(水圧)**のためである！

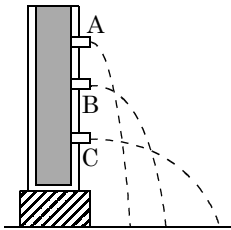
水圧の性質



- ウ
- ① 同じ深さではへこみ方は等しい。
 $A=B, C=D, E=F$
 - ② 水の深さが深いほどへこみ方が大きい
 $A, B < C, D \quad E < F \quad G < H$

- エ
- ① 水圧は、同じ深さでは向きによらず等しい。
 - ② 水圧は、深さが深いほど大きい。
 - ③ 水圧は、あらゆる向きからはたらく。

筒から出る水の勢い



- ① 深さが深いほど、水圧が大きくなり、水がふきだす勢いは強くなる。 $A < B < C$
- ② Cのふき出す勢いが弱くなるのは、水がへってCの穴の水の深さが浅くなり、水圧が小さくなるから。