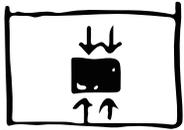


理科 (水中ではたらく圧力)

水中でまわりの水から受ける圧力を

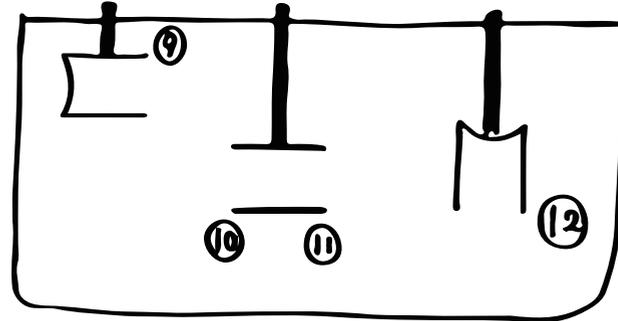
① _____ といひ、これは水にはたらく② _____ に
よて生じている。特徴として、

- ① ③ _____ ほど大きくなる
- ② ④ _____ からはたらく、がある。

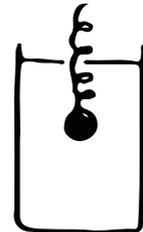
ちなみに  のように、上面に下向きに
はたらく水圧よりも下面に上向きにはたらく水圧の
ほうが⑤ _____ 。だから、水中にある物体には
⑥ _____ の力がはたらく。これを⑦ _____ といひよ！
こいつの大きさは深さとは関係なくて、物体の
⑧ _____ の体積が大きいほど大きくなる。

ゴム膜を張ったパイプを水中に入れてみた。

書いていな膜を書いてみよう！



⑩ ばねに400gのおもりをつるすとはねののびは30cm。



これを水中に入けるとばねののびは18cmになった。

- ⑬ おもりにはたらく水圧のようすを  書こう！！
- ⑭ 水中でこの物体にはたらく重力は何N？
- ⑮ おもりの水中での重さは何N？
- ⑯ おもりが受ける浮力は何N？
- ⑰ さらに沈めると浮力の大きさはどうなる？

