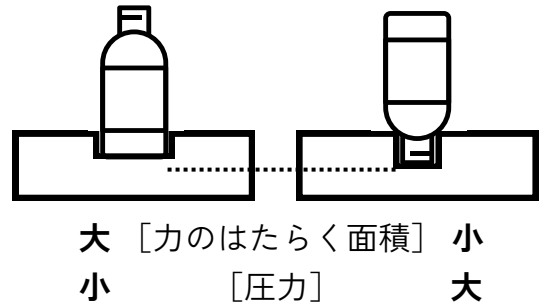


# 【圧力】

- ・一定面積（1㎡）あたりに垂直にはたらく力まい
- ・単位はPa（パスカル）、N/㎡（ニュートンまい毎平方メートル）
- ・1Pa=1N/㎡
- ・力の大きさが同じとき  
力のはたらく面積が小さいほど  
圧力が大きい



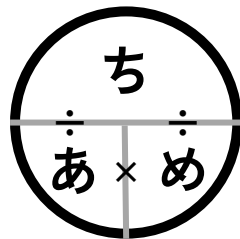
## 圧力を求める式

$$\text{圧力 (Pa)} = \frac{\text{力の大きさ (N)}}{\text{力がはたらく面積 (㎡)}}$$

ち：力の大きさ

あ：圧力

め：力がはたらく面積



ち = あ × め

あ = ち ÷ め

め = ち ÷ あ

$$\cdot 1\text{cm}^2 = \frac{1}{10000} \text{m}^2$$

[cm<sup>2</sup>] から [m<sup>2</sup>] になおすには数字を  $\frac{1}{10000}$  倍する！

・100g のとき 1N → 1kg だと 10N

# 【気圧 (大気圧)】

- ・空気の重さによる圧力
- ・1気圧=約1013hPa（ヘクトパスカル）
- ・標高が高いほど気圧は小さくなる

