

$$\textcircled{5} \quad V = \pi r^2 h \quad [h]$$

$$\pi r^2 h = V$$

これがひさま

hが右にいるから  
左右を入れ替えて左にhをおく

$$\frac{1}{\pi r^2} \times \pi r^2 h = V \times \frac{1}{\pi r^2}$$

両辺に  $\frac{1}{\pi r^2}$  をかけると左辺が h だけになるよ

$$h = \frac{V}{\pi r^2}$$

---

$$\textcircled{6} \quad 3m = \frac{a+b}{2} \quad [b]$$

$$\frac{2}{1} \times \frac{a+b}{2} = 3m \times \frac{2}{1} \rightarrow \text{まず"分数"がひさま}$$

$\frac{a+b}{2} \rightarrow$  これをなくするために両辺に  $\frac{2}{1}$  をかける

$$a+b = 6m$$

これがひさま

$$b = \underline{6m - a}$$

---

$$\textcircled{7} \quad V = \frac{1}{3} \pi r^2 h \quad [h]$$

$$\frac{1}{3} \pi r^2 h = V$$

両サイドをインジ"した

これがひさまだ。両サイド  $\frac{3}{1}$  をかけよう

$$\pi r^2 h = 3V$$

これがひさまだ。両サイドに  $\frac{1}{\pi r^2}$  をかけよう

$$\frac{1}{\pi r^2} \times \pi r^2 h = 3V \times \frac{1}{\pi r^2}$$

$$h = \underline{\frac{3V}{\pi r^2}}$$

---