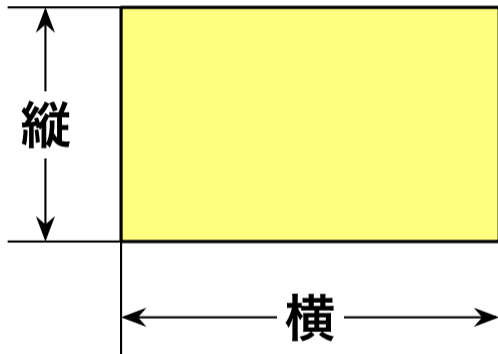


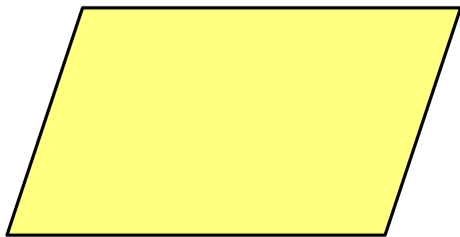
四角形の面積



四角形の面積

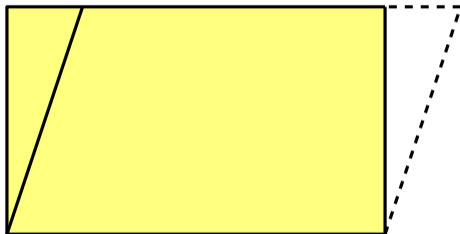
$$= \text{縦} \times \text{横}$$

平行四辺形の面積



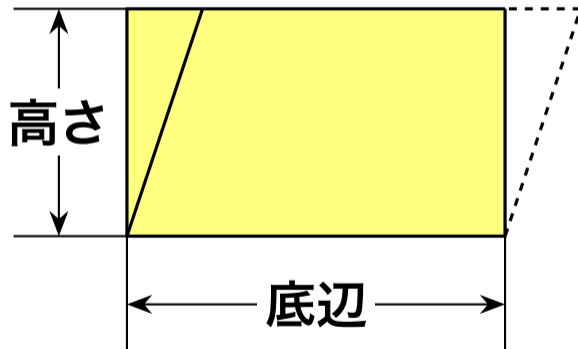
平行四辺形の面積

平行四辺形の面積



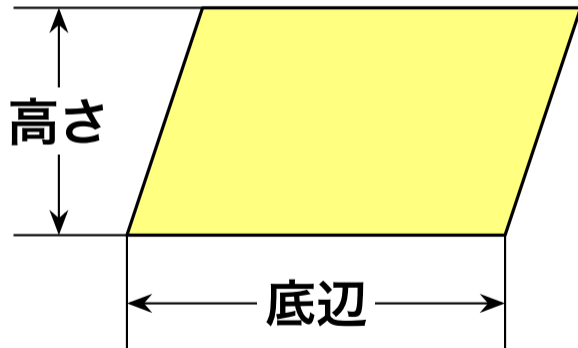
平行四辺形の面積

平行四辺形の面積



平行四辺形の面積
= 底辺 × 高さ

平行四辺形の面積

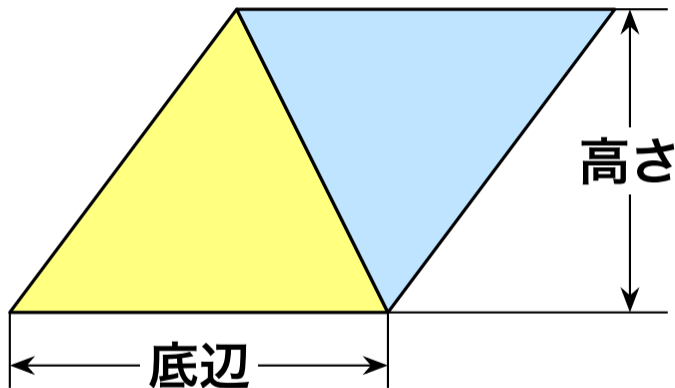


平行四辺形の面積
= 底辺 × 高さ

三角形の面積

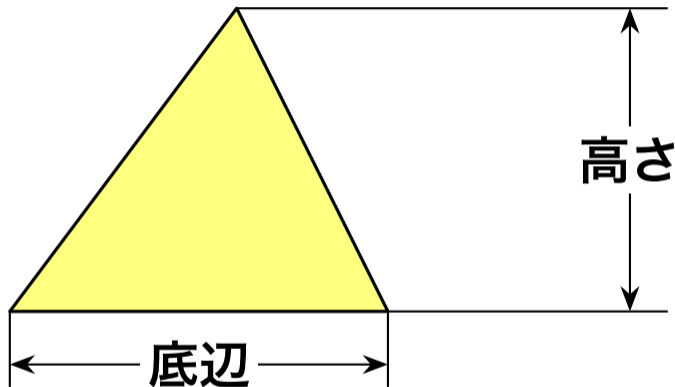
三角形の面積 $\times 2$

三角形の面積



$$\begin{aligned} & \text{三角形の面積} \times 2 \\ & = \text{平行四辺形の面積} \\ & = \text{底辺} \times \text{高さ} \end{aligned}$$

三角形の面積



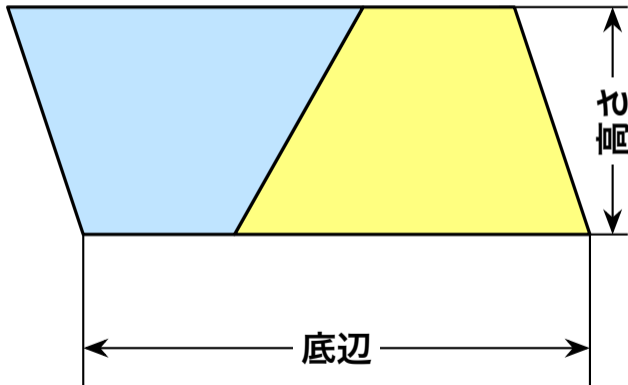
三角形の面積 $\times 2$

= 底辺 \times 高さ $\div 2$

台形の面積

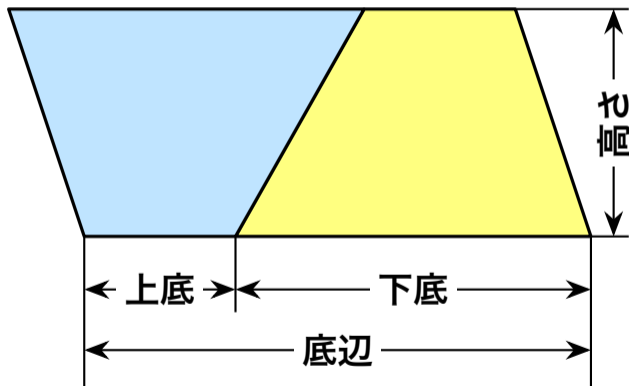
台形の面積 $\times 2$

台形の面積



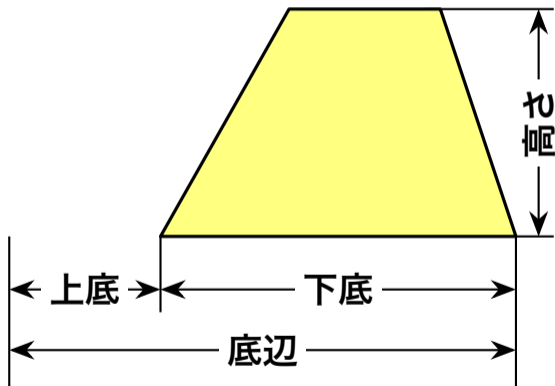
$$\begin{aligned} & \text{台形の面積} \times 2 \\ & = \text{平行四辺形の面積} \\ & = \text{底辺} \times \text{高さ} \end{aligned}$$

台形の面積



$$\begin{aligned} & \text{台形の面積} \times 2 \\ & = \text{平行四辺形の面積} \\ & = \text{底辺} \times \text{高さ} \\ & = (\text{上底} + \text{下底}) \times \text{高さ} \end{aligned}$$

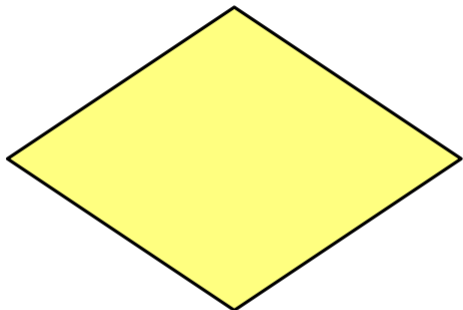
台形の面積



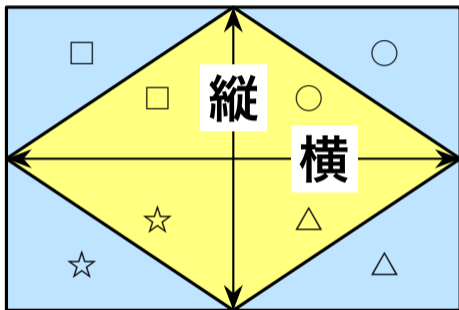
台形の面積 $\times 2$

$$= (\text{上底} + \text{下底}) \times \text{高さ} \div 2$$

ひし形の面積

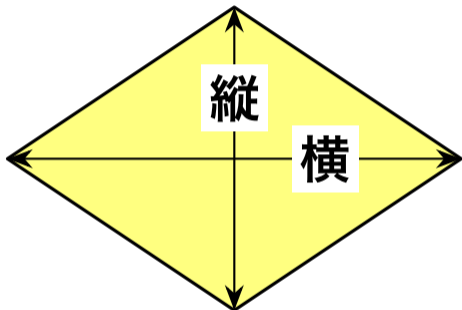


ひし形の面積



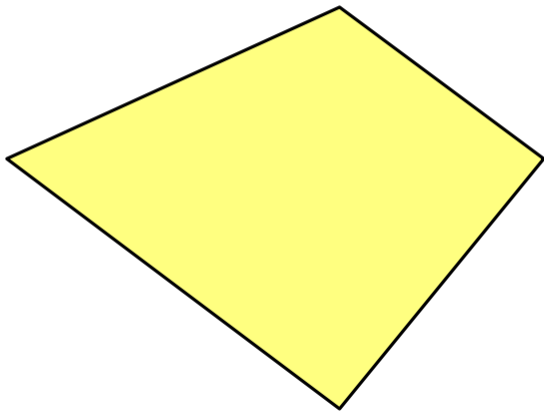
$$\begin{aligned} & \text{ひし形の面積} \times 2 \\ & = \text{縦} \times \text{横} \end{aligned}$$

ひし形の面積

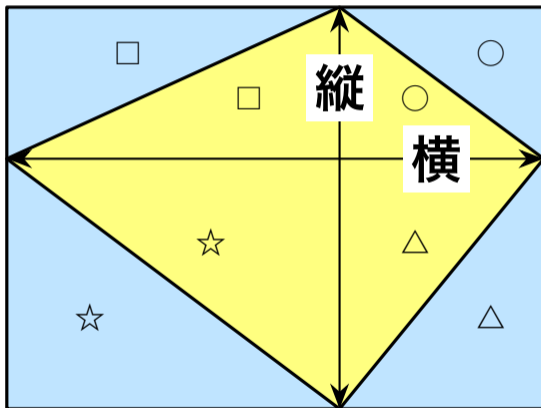


$$\begin{aligned} & \text{ひし形の面積} \times 2 \\ & = \text{縦} \times \text{横} \div 2 \end{aligned}$$

ひし形でなくても、対角線が直角なら



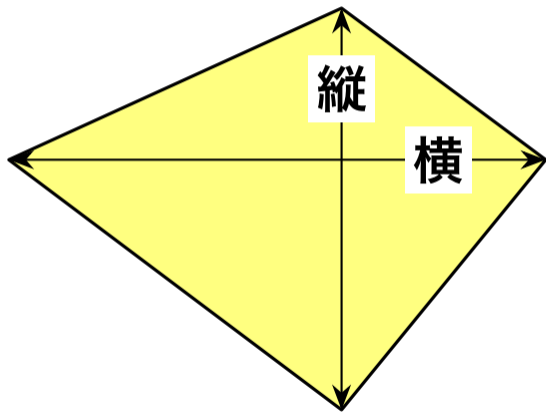
ひし形でなくても、対角線が直角なら



こんな形の面積×2

$$= \text{縦} \times \text{横}$$

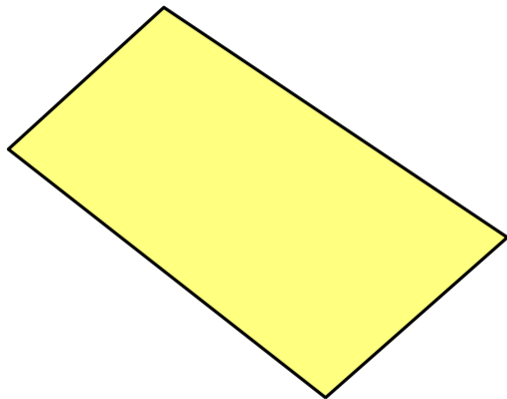
ひし形でなくても、対角線が直角なら



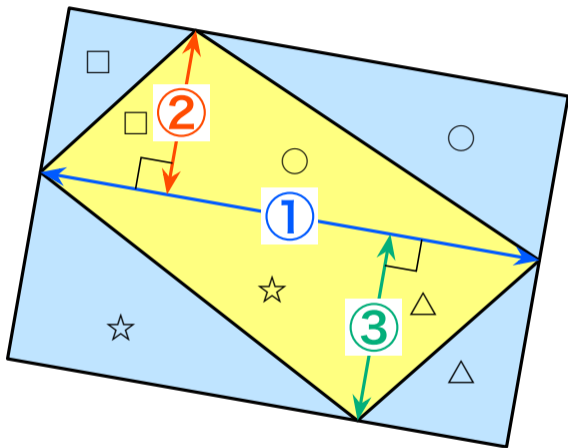
こんな形の面積 $\times 2$

$$= \text{縦} \times \text{横} \div 2$$

では、この形の面積



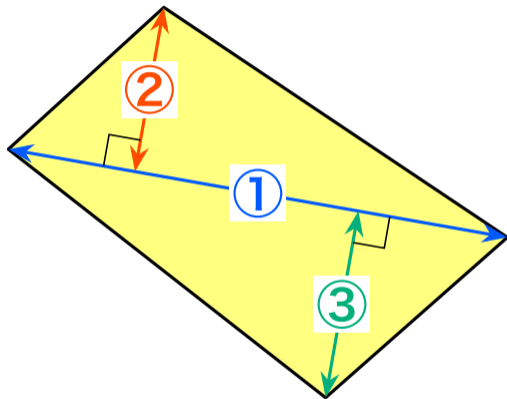
では、この形の面積



この形の面積 $\times 2$

$$= \textcircled{1} \times (\textcircled{2} + \textcircled{3})$$

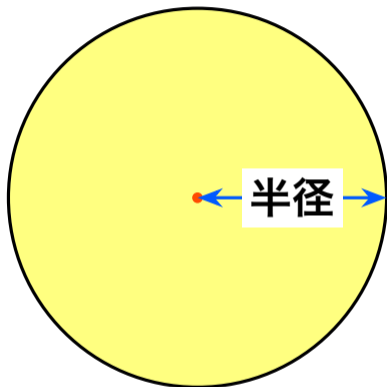
では、この形の面積



この形の面積 $\times 2$

$$= ① \times (② + ③) \div 2$$

円の面積

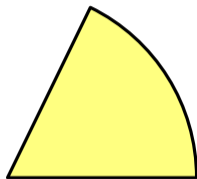


円の面積

$$= \pi \times \text{半径}^2$$

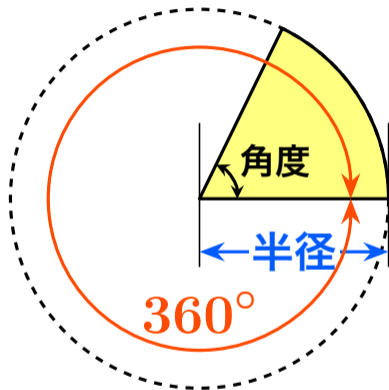
(π は円周率)

扇形の面積



扇形の面積

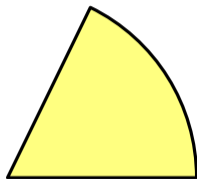
扇形の面積



扇形の面積

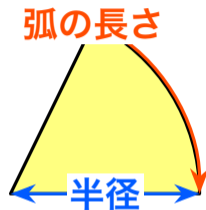
$$\begin{aligned} &= \text{円の面積} \times \frac{\text{角度}^\circ}{360^\circ} \\ &= \pi \times \text{半径}^2 \times \frac{\text{角度}^\circ}{360^\circ} \end{aligned}$$

扇形の面積（弧の長さを使って）



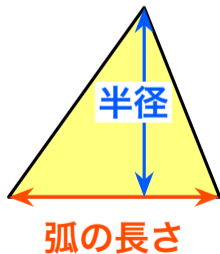
扇形の面積

扇形の面積（弧の長さを使って）



扇形の面積

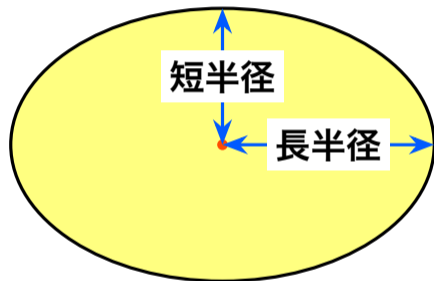
$$= \text{弧の長さ} \times \text{半径} \div 2$$



と同じ面積

$$= \text{底辺} \times \text{高さ} \div 2$$

楕円の面積

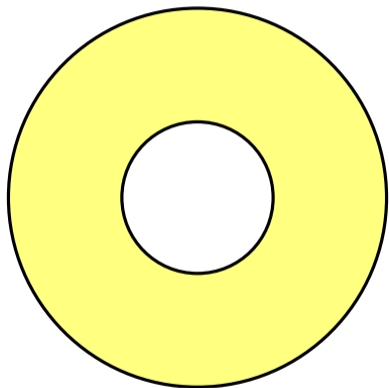


楕円の面積

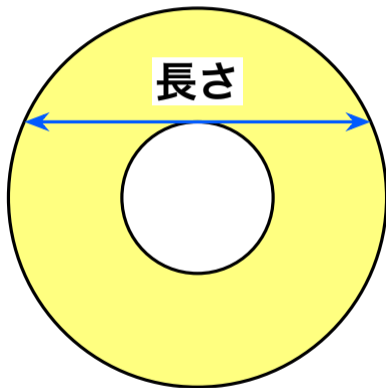
$$= \pi \times \text{長半径} \times \text{短半径}$$

(π は円周率)

ドーナツ型の面積

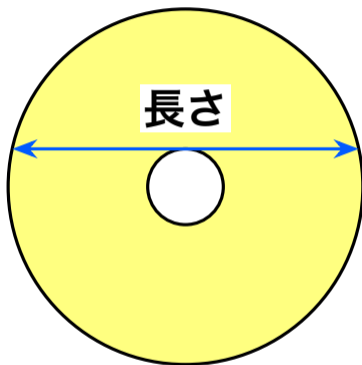


ドーナツ型の面積



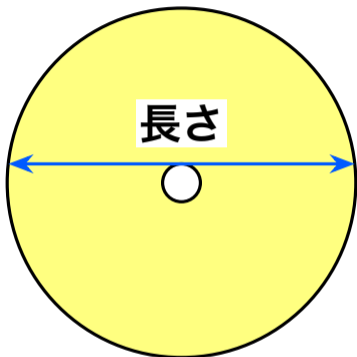
この長さが同じドーナツ型は面積が同じなので

ドーナツ型の面積



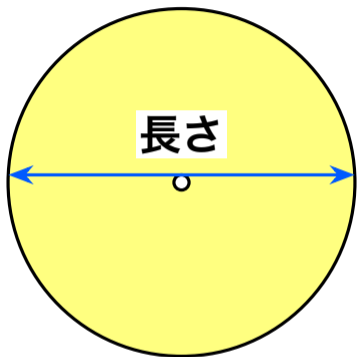
この長さが同じドーナツ型は面積が同じなので

ドーナツ型の面積



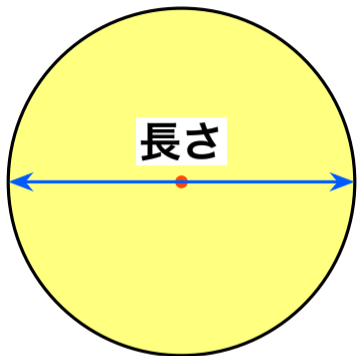
この長さが同じドーナツ型は面積が同じなので

ドーナツ型の面積



この長さが同じドーナツ型は面積が同じなので

ドーナツ型の面積

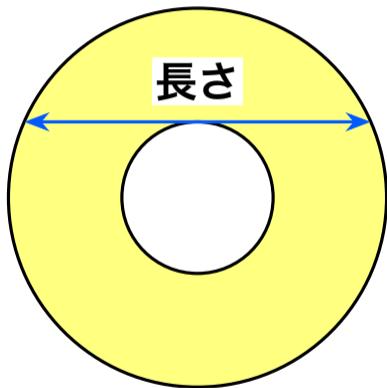


この長さが同じドーナツ型は面積が同じなので

半径 = $\frac{\text{長さ}}{2}$ の円の面積

と同じとなって

ドーナツ型の面積



ドーナツ型の面積

$$= \pi \times \left(\frac{\text{長さ}}{2} \right)^2$$