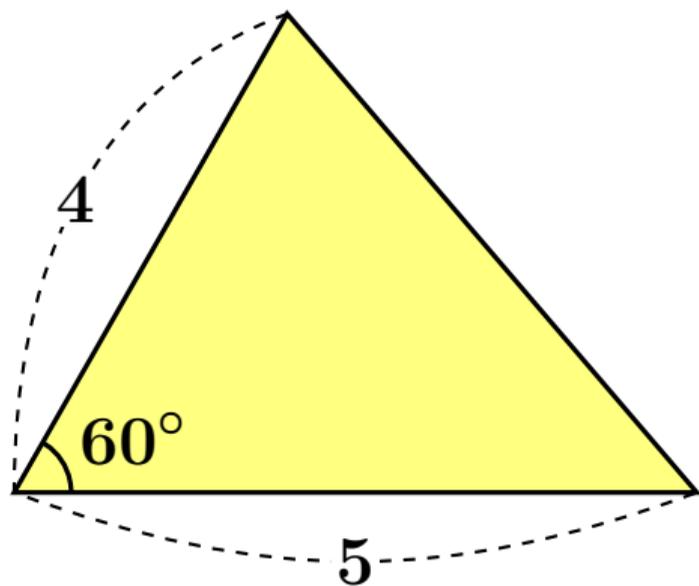
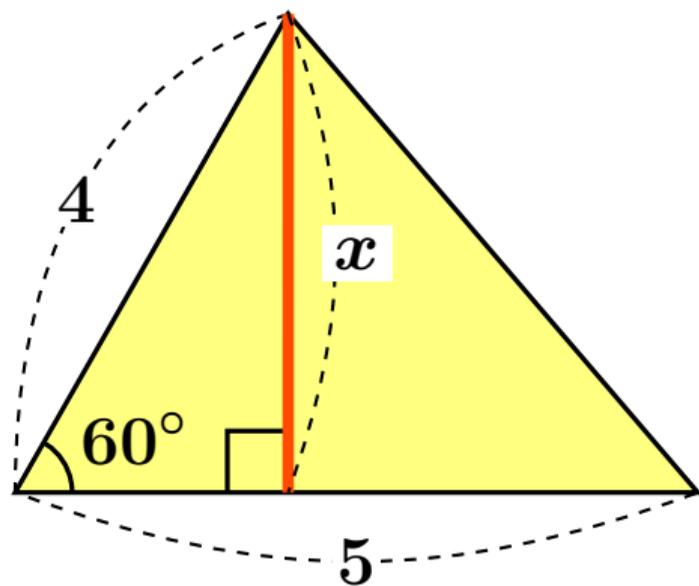


面積を求めなさい



面積を求めなさい

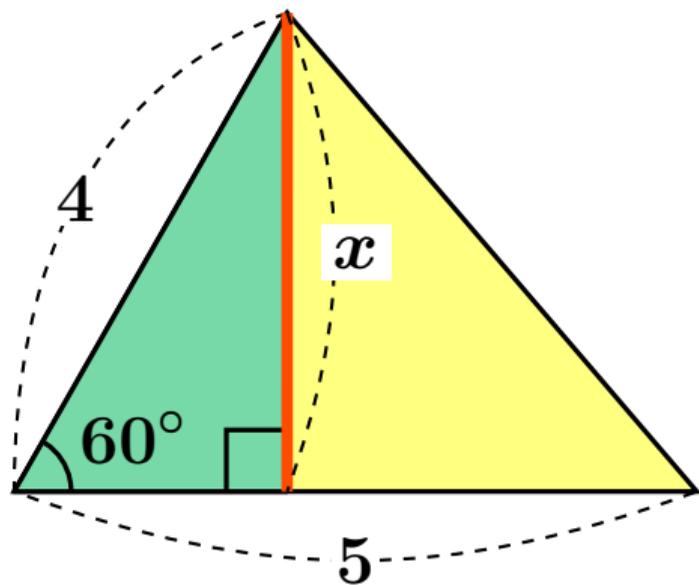


$$\begin{aligned}\text{面積} &= \text{底辺} \times \text{高さ} \div 2 \\ &= 5 \times \text{高さ} \div 2\end{aligned}$$

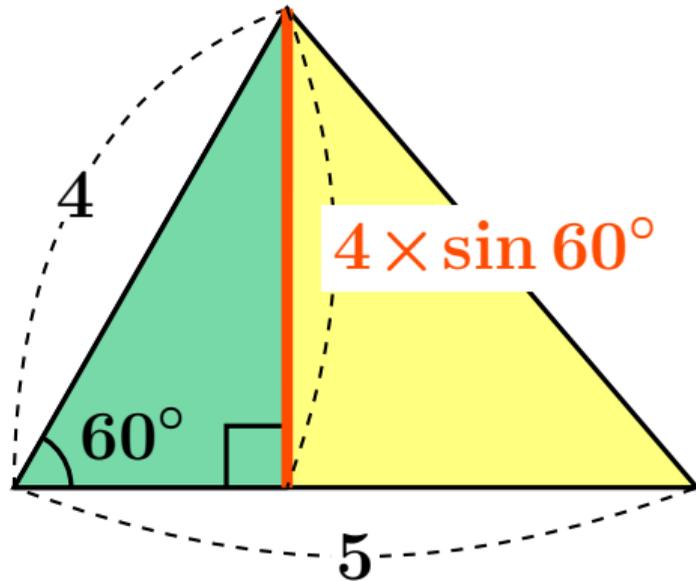
面積を求めるには**高さ**が必要

面積を求めなさい

$$\sin 60^\circ = \frac{\text{縦}}{\text{斜め}} = \frac{x}{4}$$



面積を求めなさい



$$\sin 60^\circ = \frac{\text{縦}}{\text{斜め}} = \frac{x}{4}$$

$$4 \times \sin 60^\circ = \frac{x}{\cancel{4}} \times \cancel{4}$$

$$4 \times \sin 60^\circ = x$$

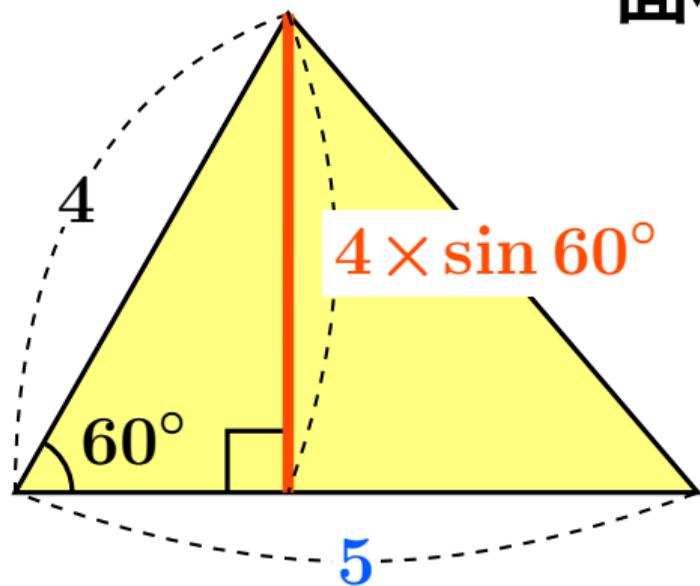
面積を求めなさい

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

$$= 5 \times 4 \times \sin 60^\circ \div 2$$

$$= \frac{1}{2} \times 5 \times 4 \times \sin 60^\circ$$

$$= \frac{1}{2} \times \text{辺} \times \text{辺} \times \sin \text{角度}$$



公式 (三角形の面積 S)

$$S = \frac{1}{2} \times \text{辺} \times \text{辺} \times \sin^{\text{あいだ}} \text{間の角度}$$

説明がよく分からなかった人は、これだけで OK