



円の面積 12

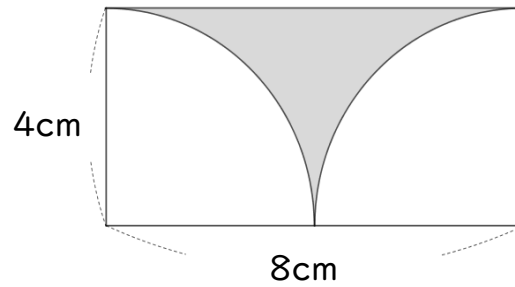
● 色々な組み合わせの
面積と周りの長さ



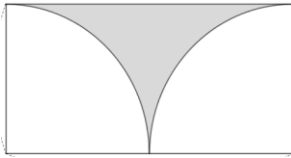
日にち： 月 日

名まえ

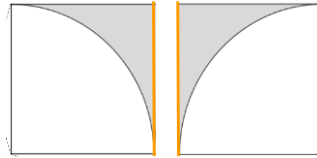
・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



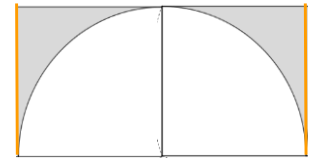
① 半分に線を入れる



② 切る



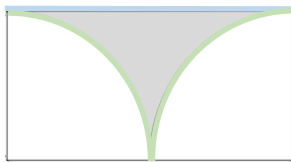
③ 並べ替えてくっつける



面積は長方形から半円をひく!!

$$\text{面積} : 4 \times 8 - 4 \times 4 \times 3.14 \div 2$$

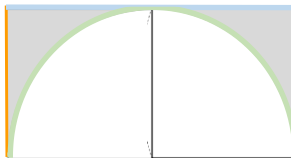
$$=$$



まわりの長さは長方形の長辺と、
直径8cmの半円の合算!!

$$\text{まわりの長さ} : 8 + 8 \times 3.14 \div 2$$

$$=$$



面積

まわりの長さ



円の面積 12

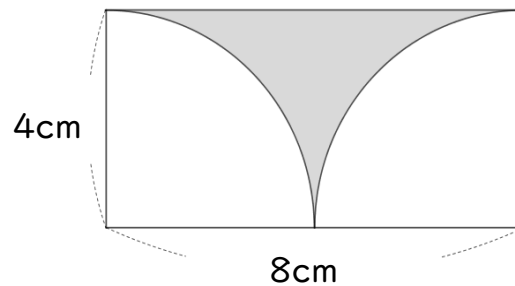
● 色々な組み合わせの
面積と周りの長さ



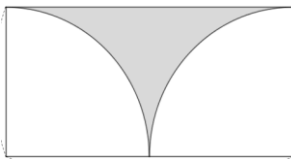
日にち： 月 日

名まえ

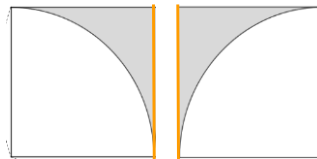
・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



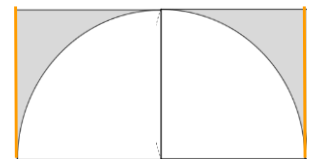
① 半分に線を入れる



② 切る

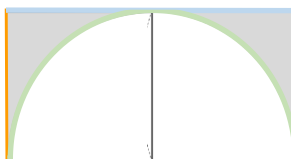
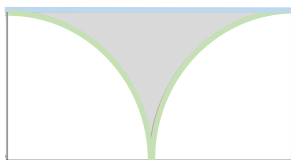


③ 並べ替えてくっつける



面積は長方形から半円をひく!!

$$\begin{aligned}\text{面積} &: 4 \times 8 - 4 \times 4 \times 3.14 \div 2 \\ &= 32 - 8 \times 3.14 \\ &= 32 - 25.12 \\ &= 6.88\end{aligned}$$



まわりの長さは長方形の長辺と、
直径8cmの半円の合算!!

$$\begin{aligned}\text{まわりの長さ} &: 8 + 8 \times 3.14 \div 2 \\ &= 8 + 4 \times 3.14 \\ &= 8 + 12.56 \\ &= 20.56\end{aligned}$$

面積 6.88 cm^2 まわりの長さ 20.56 cm