



# 円の面積 12

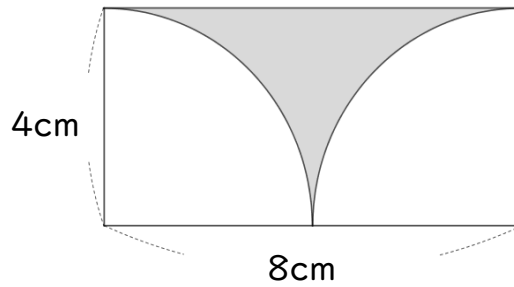
● 色々な組み合わせの面積と周りの長さ



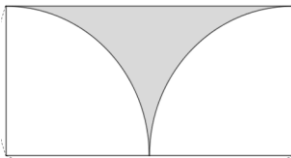
日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

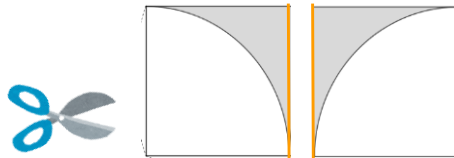
・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



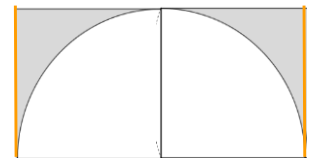
① 半分に線を入れる



② 切る

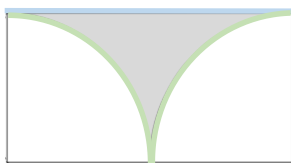


③ 並べ替えてくっつける



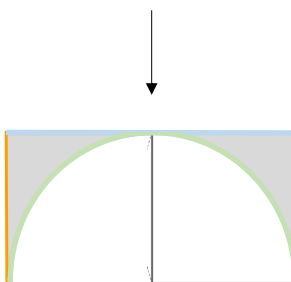
面積は長方形から半円をひく!!

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



まわりの長さは長方形の長辺と、直径8cmの半円の合算!!

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



面積

まわりの長さ



# 円の面積 12

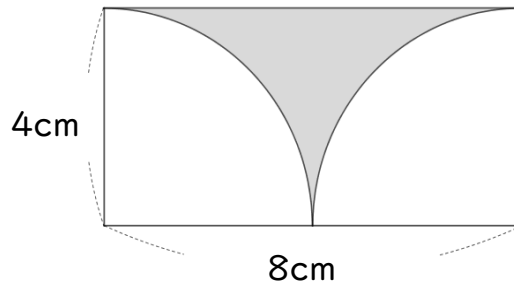
● 色々な組み合わせの面積と周りの長さ



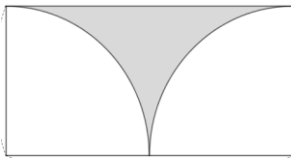
日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

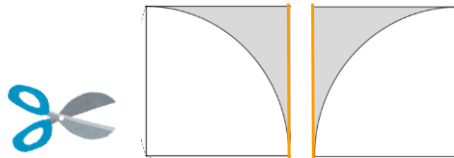
・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



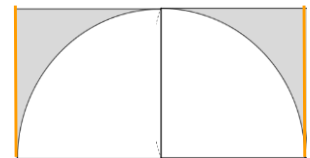
① 半分に線を入れる



② 切る



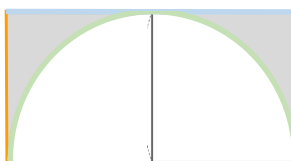
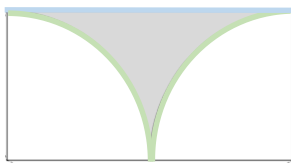
③ 並べ替えてくっつける



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<sup>2</sup>      まわりの長さ 20.56 cm