



円の面積 12

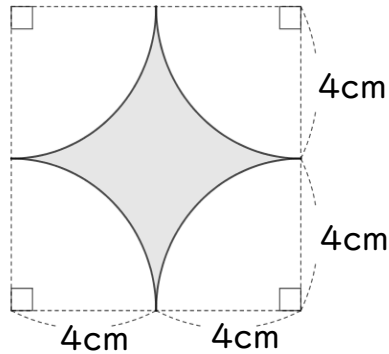
● 色々な組み合わせの
面積と周りの長さ



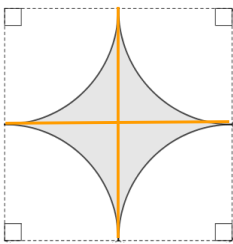
日にち： 月 日

名まえ _____

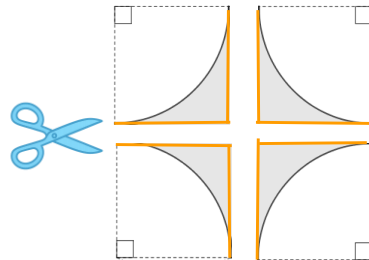
・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



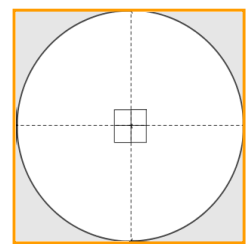
① 十字に線を入れる



② 切る

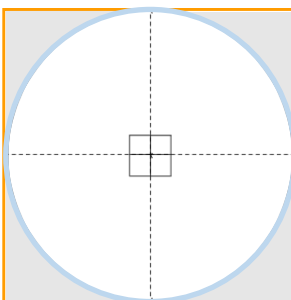
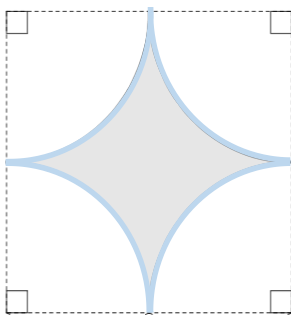


③ 並べかえてくっつける



面積は正方形から円をひく!!

$$\begin{aligned}\text{面積} &: 8 \times 8 - 4 \times 4 \times 3.14 \\ &= 64 - 16 \times 3.14 \\ &= \end{aligned}$$



まわりの長さは直径8cmの円と等しい!!

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

面積

まわりの長さ



円の面積 12

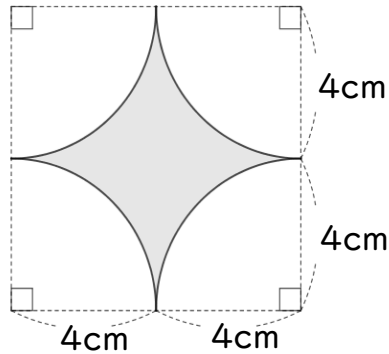
● 色々な組み合わせの
面積と周りの長さ

2

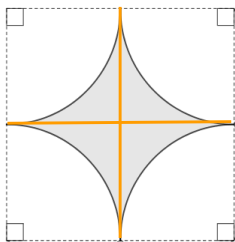
日にち： 月 日

名まえ

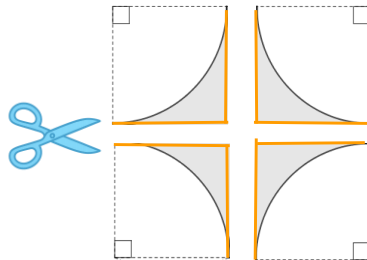
・色をぬった図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)



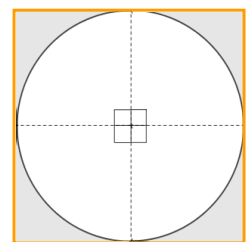
① 十字に線を入れる



② 切る

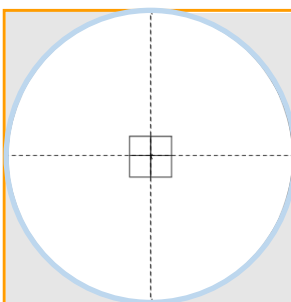
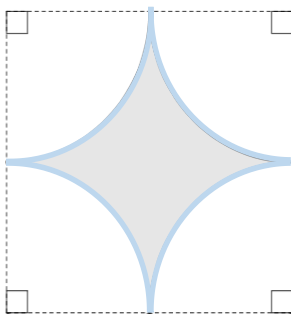


③ 並べかえてくっつける



面積は正方形から円をひく!!

$$\begin{aligned}\text{面積} &: 8 \times 8 - 4 \times 4 \times 3.14 \\ &= 64 - 16 \times 3.14 \\ &= 64 - 50.24 \\ &= 13.76\end{aligned}$$



まわりの長さは直径8cmの円と等しい!!

$$\begin{aligned}\text{まわりの長さ} &: 8 \times 3.14 \\ &= 25.12\end{aligned}$$

面積 13.76 cm^2 まわりの長さ 25.12 cm