



円の面積 12

◎ 色々な組み合わせの
面積と周りの長さ

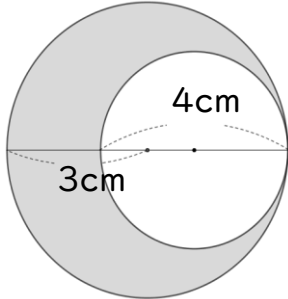


日にち： 月 日

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



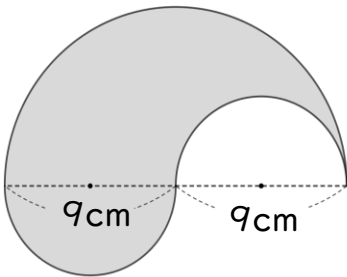
面積： $3 \times 3 \times 3.14 - 2 \times 2 \times 3.14$
=

まわりの長さ： $6 \times 3.14 + 4 \times 3.14$
=

面積

まわりの長さ

②



面積：

まわりの長さ：

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

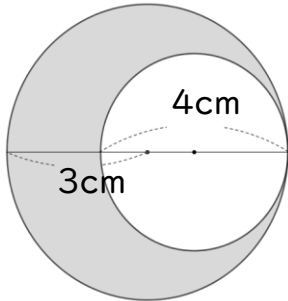


日にち： 月 日

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

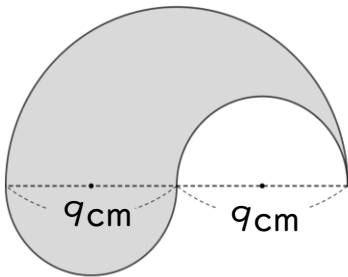


$$\begin{aligned} \text{面積} &: 3 \times 3 \times 3.14 - 2 \times 2 \times 3.14 \\ &= 9 \times 3.14 - 4 \times 3.14 \\ &= 28.26 - 12.56 \\ &= 15.7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{まわりの長さ} &: 6 \times 3.14 + 4 \times 3.14 \\ &= 31.4 \end{aligned}$$

面積 15.7 cm² まわりの長さ 31.4 cm

②



$$\begin{aligned} \text{面積} &: 9 \times 9 \times 3.14 \div 2 \\ &= 81 \times 1.57 \\ &= 127.17 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{まわりの長さ} &: 18 \times 3.14 \div 2 + 9 \times 3.14 \\ &= 9 \times 3.14 + 9 \times 3.14 \\ &= 28.26 + 28.26 \\ &= 56.52 \end{aligned}$$

面積 127.17 cm² まわりの長さ 56.52 cm