



円の面積 00

● 円やおうぎ形の
面積と周りの長さ

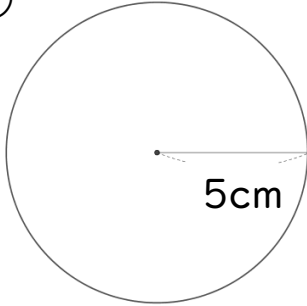


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。

①



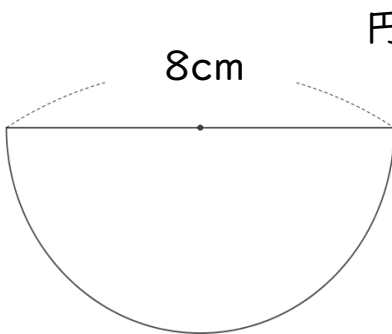
面積：

まわりの長さ：

面積

まわりの長さ

②



円の半径は

面積：

まわりの長さ：

面積

まわりの長さ



円の面積 00

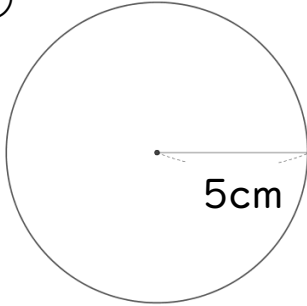
● 円やおうぎ形の
面積と周りの長さ



日にち： 月 日
名まえ _____

・ 次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。

①

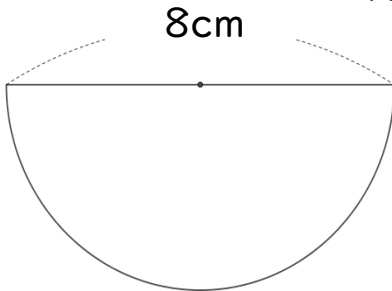


$$\begin{aligned} \text{面積} &: 5 \times 5 \times 3.14 \\ &= 25 \times 3.14 \\ &= 78.5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{まわりの長さ} &: 10 \times 3.14 \\ &= 31.4 \end{aligned}$$

面積 78.5 cm² まわりの長さ 31.4 cm

②



円の半径は $8 \div 2 = 4 \text{ cm}$

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

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

面積 25.12 cm² まわりの長さ 20.56 cm