



円の面積 00

● 円やおうぎ形の
面積と周りの長さ

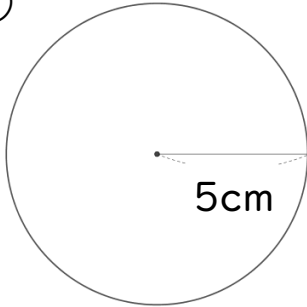


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積とまわりの長さを求めましょう。(うすい字はなぞろう)

①



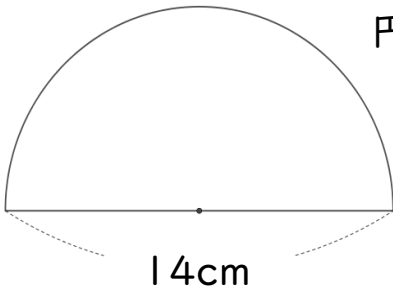
面積： $5 \times 5 \times 3.14$
=

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

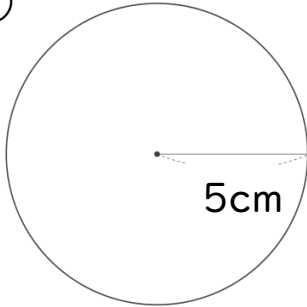
● 円やおうぎ形の
面積と周りの長さ



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。(うすい字はなぞろう)

①

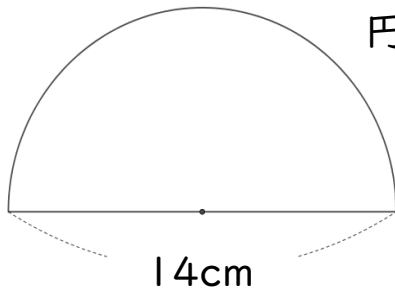


$$\begin{aligned} \text{面積} &: 5 \times 5 \times 3.14 \\ &= 25 \times 3.14 \\ &= 78.5 \end{aligned}$$

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

面積 78.5 cm² まわりの長さ 31.4 cm

②



円の半径は $14 \div 2 = 7 \text{ cm}$

$$\begin{aligned} \text{面積} &: 7 \times 7 \times 3.14 \div 2 \\ &= 153.86 \div 2 \\ &= 76.93 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{まわりの長さ} &: 14 + 14 \times 3.14 \div 2 \\ &= 14 + 7 \times 3.14 \\ &= 14 + 21.98 \\ &= 35.98 \end{aligned}$$

面積 76.93 cm² まわりの長さ 35.98 cm