



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

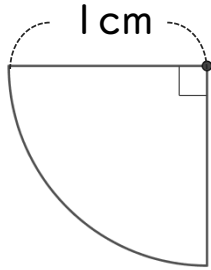


日にち： 月 日

名まえ

・ 次の図形の面積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①



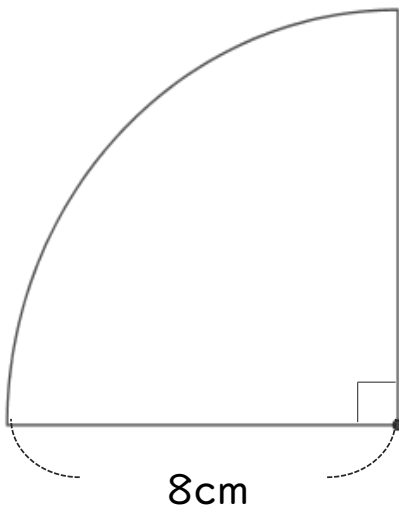
左の図は円の

だから、

式：

答え：

②



左の図は円の

だから、

式：

答え：



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

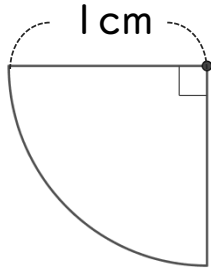


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。

①

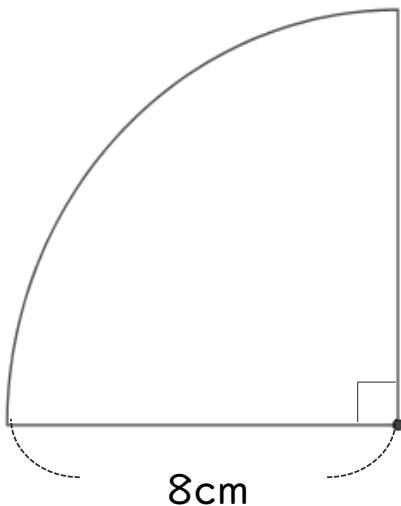


左の図は円の $\frac{1}{4}$ ($\div 4$) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 1 \times 1 \times 3.14 \div 4 \\ & = 1 \times 3.14 \div 4 \\ & = 1 \times 0.785 \\ & = 0.785 \end{aligned}$$

答え： 0.785 cm²

②



左の図は円の $\frac{1}{4}$ ($\div 4$) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 8 \times 8 \times 3.14 \div 4 \\ & = 64 \div 4 \times 3.14 \\ & = 16 \times 3.14 \\ & = 50.24 \end{aligned}$$

答え： 50.24 cm²