



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

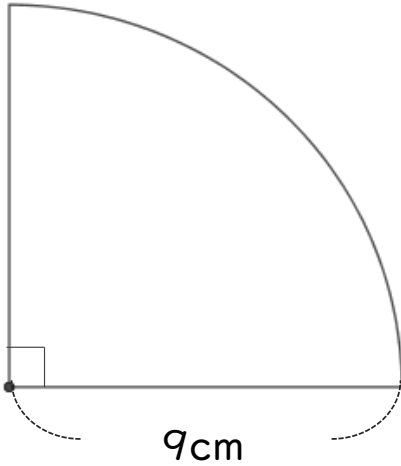


日にち： 月 日

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

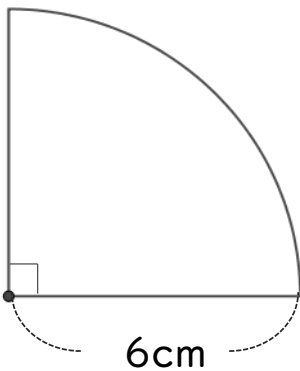


左の図は円の $\frac{1}{4}$ () だから、

$$\begin{aligned} \text{式： } & 9 \times 9 \times 3.14 \text{ } \\ & = \end{aligned}$$

答え： _____

②



左の図は円の $\frac{1}{4}$ () だから、

$$\begin{aligned} \text{式： } & 6 \times 6 \times 3.14 \text{ } \\ & = \end{aligned}$$

答え： _____



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

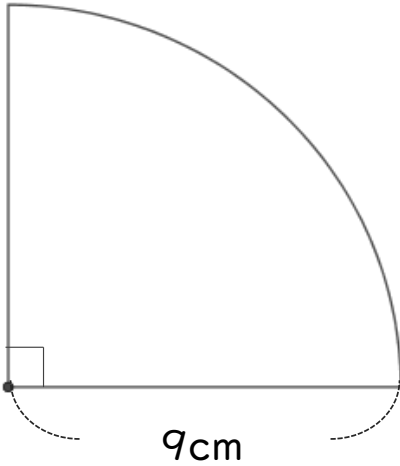


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①

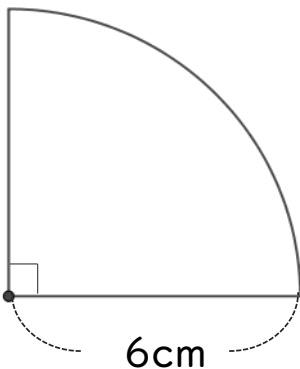


左の図は円の $\frac{1}{4}$ ($\div 4$) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 9 \times 9 \times 3.14 \div 4 \\ & = 81 \times 3.14 \div 4 \\ & = 81 \times 0.785 \\ & = 63.585 \end{aligned}$$

答え： 63.585cm²

②



左の図は円の $\frac{1}{4}$ ($\div 4$) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 6 \times 6 \times 3.14 \div 4 \\ & = 36 \div 4 \times 3.14 \\ & = 9 \times 3.14 \\ & = 28.26 \end{aligned}$$

答え： 28.26 cm²