

円の面積 9

● レンズ形の面積

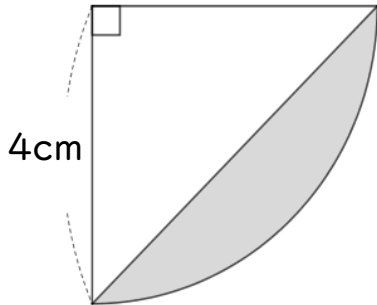


日にち： 月 日

名まえ _____

・色をぬった部分の面積を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう)

①



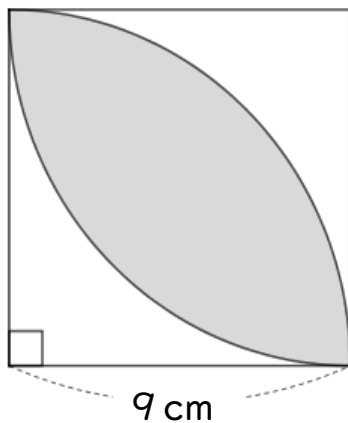
式①：

式②：

$$\text{①} - \text{②} =$$

答え： _____

②

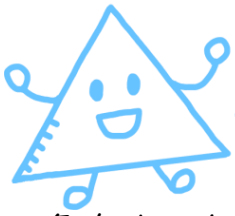


式①：

式②：

$$(\text{①} - \text{②}) \times 2 =$$

答え： _____



円の面積 9

● レンズ形の面積

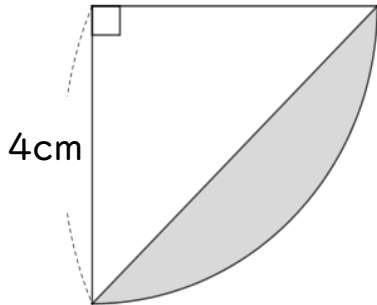


日にち： 月 日

名まえ _____

・色をぬった部分の面積を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう)

①



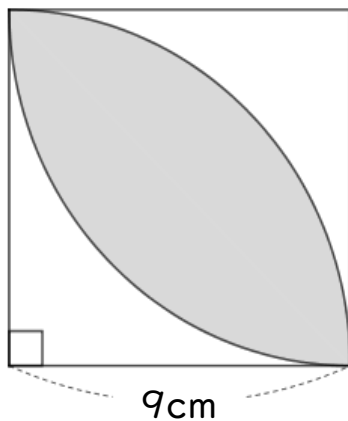
$$\begin{aligned}\text{式①} &: 4 \times 4 \times 3.14 \div 4 \\ &= 4 \times 3.14 \\ &= 12.56\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{式②} &: 4 \times 4 \div 2 \\ &= 16 \div 2 \\ &= 8\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} &= 12.56 - 8 \\ &= 4.56\end{aligned}$$

答え： 4.56 cm²

②



$$\begin{aligned}\text{式①} &: 9 \times 9 \times 3.14 \div 4 \\ &= 81 \times 0.785 \\ &= 63.585\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{式②} &: 9 \times 9 \div 2 \\ &= 81 \div 2 \\ &= 40.5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(\text{①} - \text{②}) \times 2 &= (63.585 - 40.5) \times 2 \\ &= 23.085 \times 2 \\ &= 46.17\end{aligned}$$

答え： 46.17 cm²

