

円の面積 9

● レンズ形の面積

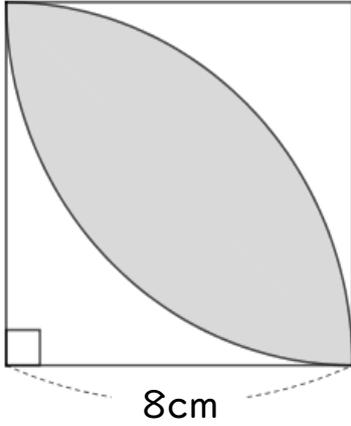


日にち： 月 日

名まえ _____

・色をぬった部分の面積を求めましょう。

①

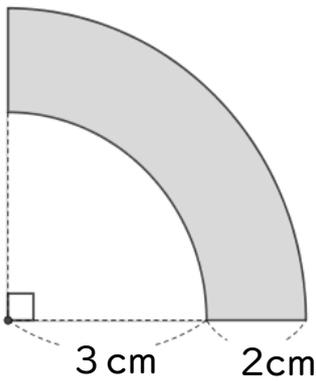


式①：

式②：

答え： _____

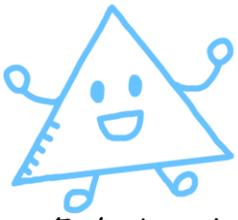
②



式①：

式②：

答え： _____



円の面積 9

● レンズ形の面積

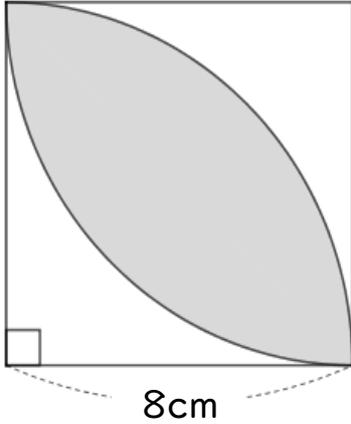


日にち： 月 日

名まえ _____

・色をぬった部分の面積を求めましょう。

①



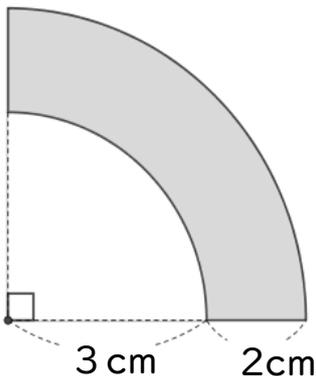
$$\begin{aligned} \text{式①} &: 8 \times 8 \times 3.14 \div 4 \\ &= 16 \times 3.14 \\ &= 50.24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{式②} &: 8 \times 8 \div 2 \\ &= 64 \div 2 \\ &= 32 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (\text{①} - \text{②}) \times 2 &= (50.24 - 32) \times 2 \\ &= 18.24 \times 2 \\ &= 36.48 \end{aligned}$$

答え： 36.48 cm²

②



$$\begin{aligned} \text{式①} &: 5 \times 5 \times 3.14 \div 4 \\ &= 25 \times 0.785 \\ &= 19.625 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{式②} &: 3 \times 3 \times 3.14 \div 4 \\ &= 9 \times 0.785 \\ &= 7.065 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{①} - \text{②} &= 19.625 - 7.065 \\ &= 12.56 \end{aligned}$$

答え： 12.56 cm²