



円の面積 8

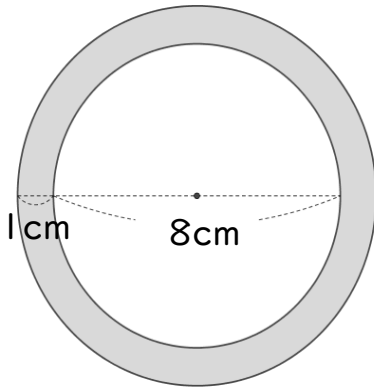
● 三日月形などの
計算のくふう

10

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

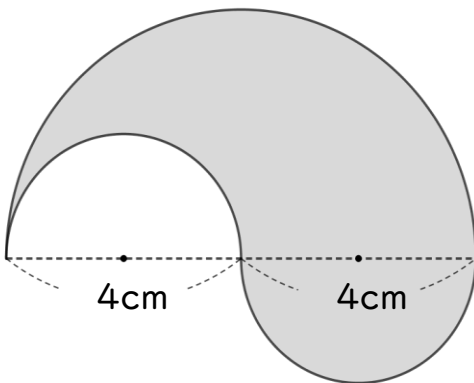


式①：

式②：

答え： _____

②



式：

答え： _____



円の面積 8

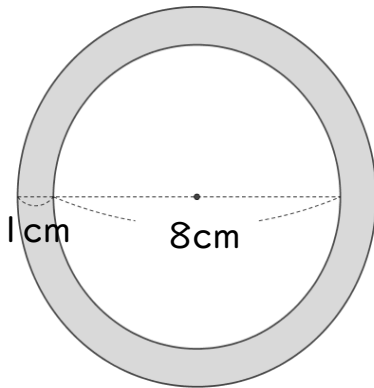
● 三日月形などの
計算のくふう

10

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



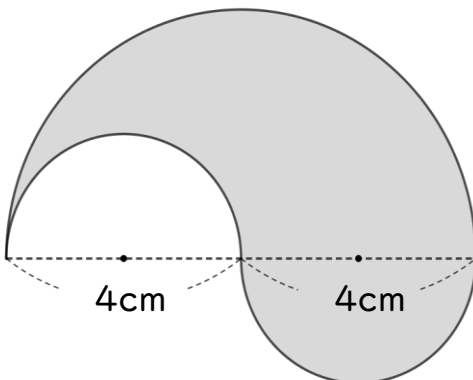
$$\text{式①： } 5 \times 5 \times 3.14$$

$$\text{式②： } 4 \times 4 \times 3.14$$

$$\begin{aligned} \text{①} - \text{②} &= 5 \times 5 \times 3.14 - 4 \times 4 \times 3.14 \\ &= (5 \times 5 - 4 \times 4) \times 3.14 \\ &= (25 - 16) \times 3.14 \\ &= 9 \times 3.14 \\ &= 28.26 \end{aligned}$$

答え： 28.26 cm²

②



$$\begin{aligned} \text{式： } 4 \times 4 \times 3.14 \div 2 &= 16 \div 2 \times 3.14 \\ &= 8 \times 3.14 \\ &= 25.12 \end{aligned}$$

答え： 25.12 cm²