



円の面積 8

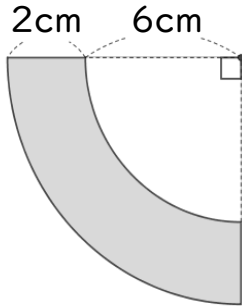
● 三日月形などの
計算のくふう

12

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

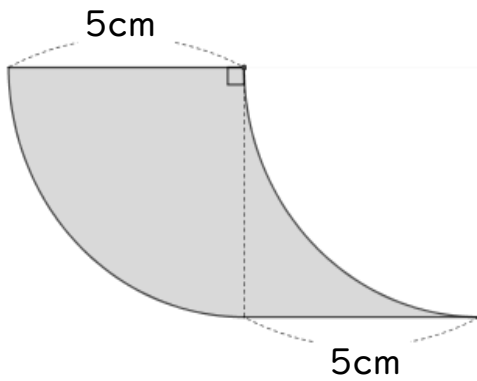


式①：

式②：

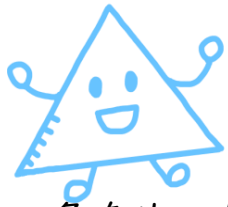
答え： _____

②



式：

答え： _____



円の面積 8

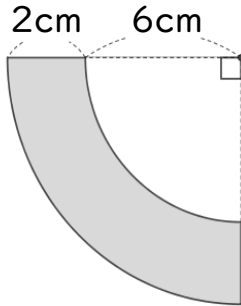
● 三日月形などの
計算のくふう

12

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



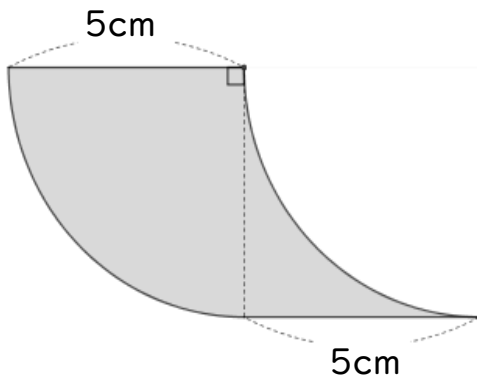
$$\text{式①： } 8 \times 8 \times 3.14 \div 4$$

$$\text{式②： } 6 \times 6 \times 3.14 \div 4$$

$$\begin{aligned} \text{①} - \text{②} &= 8 \times 8 \times 3.14 \div 4 - 6 \times 6 \times 3.14 \div 4 \\ &= (8 \times 8 \div 4 - 6 \times 6 \div 4) \times 3.14 \\ &= (16 - 9) \times 3.14 \\ &= 7 \times 3.14 \\ &= 21.98 \end{aligned}$$

答え： 21.98 cm²

②



$$\text{式： } 5 \times 5 \times 3.14 \div 4$$

答え： 25 cm²