

円の面積 8

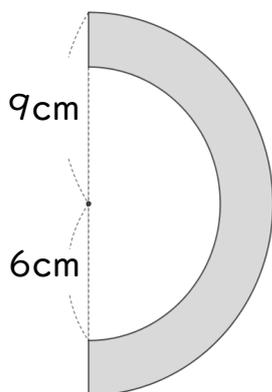
● 三日月形などの
計算のくふう

14

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

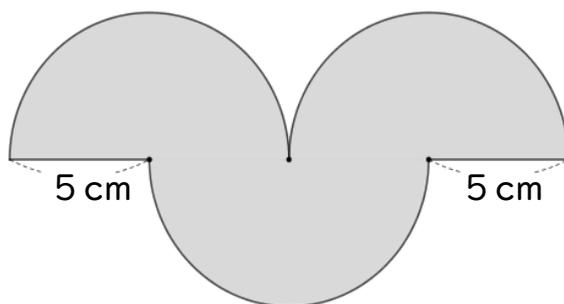


式①：

式②：

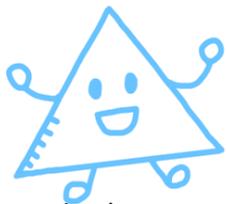
答え： _____

②



式：

答え： _____



円の面積 8

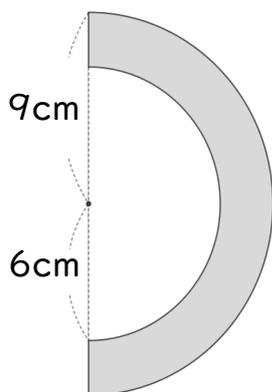
● 三日月形などの
計算のくふう

14

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



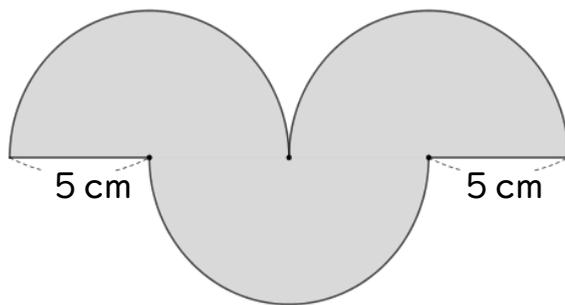
$$\text{式①： } 9 \times 9 \times 3.14 \div 2$$

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

$$\begin{aligned} \text{①} - \text{②} &= 9 \times 9 \times 3.14 \div 2 - 6 \times 6 \times 3.14 \div 2 \\ &= (9 \times 9 - 6 \times 6) \times 3.14 \div 2 \\ &= (81 - 36) \times 3.14 \div 2 \\ &= 45 \times 1.57 \\ &= 70.65 \end{aligned}$$

答え： 70.65 cm²

②



$$\begin{aligned} \text{式： } &(5 \times 5 \times 3.14 \div 2) \times 3 = (25 \times 1.57) \times 3 \\ &= 39.25 \times 3 \\ &= 117.75 \end{aligned}$$

答え： 117.75 cm²