



円の面積 8

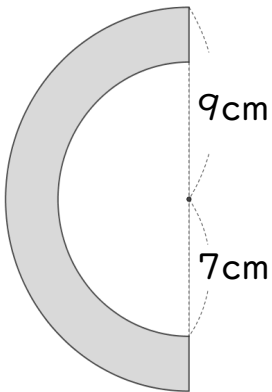
● 三日月形などの
計算のくふう



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

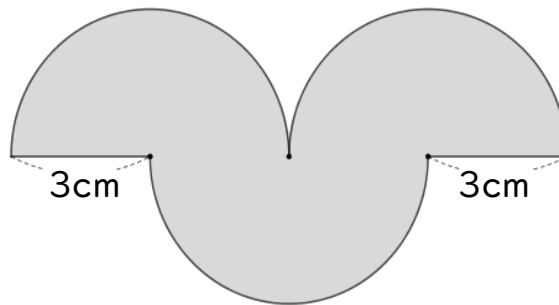


式①：

式②：

答え： _____

②



式：

答え： _____



円の面積 8

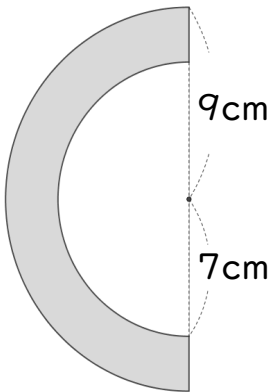
三日月形などの
計算のくふう



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



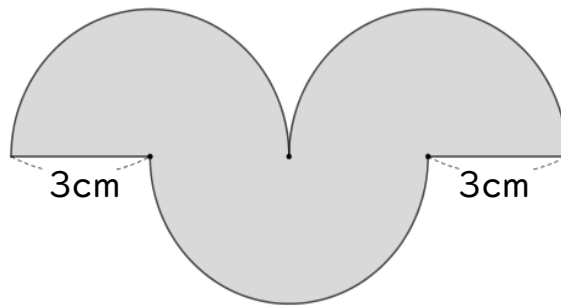
$$\text{式①： } 9 \times 9 \times 3.14 \div 2$$

$$\text{式②： } 7 \times 7 \times 3.14 \div 2$$

$$\begin{aligned} \text{①} - \text{②} &= 9 \times 9 \times 3.14 \div 2 - 7 \times 7 \times 3.14 \div 2 \\ &= (9 \times 9 - 7 \times 7) \times 3.14 \div 2 \\ &= (81 - 49) \times 3.14 \div 2 \\ &= 32 \times 1.57 \\ &= 50.24 \end{aligned}$$

答え： 50.24 cm²

②



$$\begin{aligned} \text{式： } (3 \times 3 \times 3.14 \div 2) \times 3 &= (28.26 \div 2) \times 3 \\ &= 14.13 \times 3 \\ &= 42.39 \end{aligned}$$

答え： 42.39 cm²