

円の面積 8

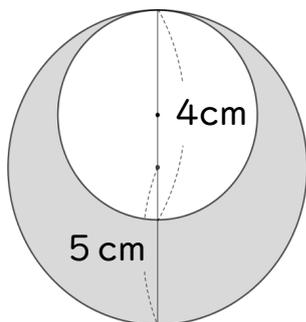
● 三日月形などの
計算のくふう



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。(うすい字はなぞりましょう)

①



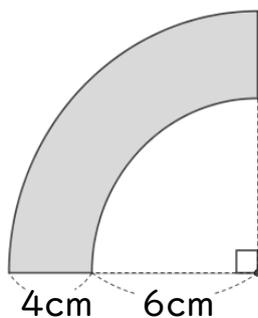
式①：

式②：

$$\text{①} - \text{②} =$$

答え： _____

②

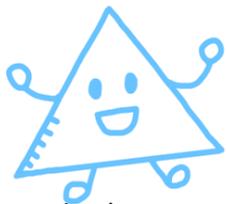


式①：

式②：

$$\text{①} - \text{②} =$$

答え： _____



円の面積 8

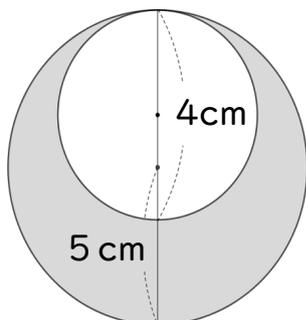
● 三日月形などの
計算のくふう



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。(うすい字はなぞりましょう)

①



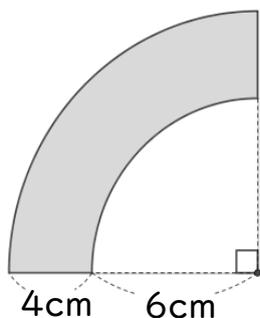
$$\text{式①： } 5 \times 5 \times 3.14$$

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

$$\begin{aligned} \text{①} - \text{②} &= 5 \times 5 \times 3.14 - 2 \times 2 \times 3.14 \\ &= (5 \times 5 - 2 \times 2) \times 3.14 \\ &= (25 - 4) \times 3.14 \\ &= 21 \times 3.14 \\ &= 65.94 \end{aligned}$$

答え： 65.94 cm²

②



$$\text{式①： } 10 \times 10 \times 3.14 \div 4$$

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

$$\begin{aligned} \text{①} - \text{②} &= 10 \times 10 \times 3.14 \div 4 - 6 \times 6 \times 3.14 \div 4 \\ &= (10 \times 10 \div 4 - 6 \times 6 \div 4) \times 3.14 \\ &= (25 - 9) \times 3.14 \\ &= 16 \times 3.14 \\ &= 50.24 \end{aligned}$$

答え： 50.24 cm²