

円の面積 9

● レンズ形の面積

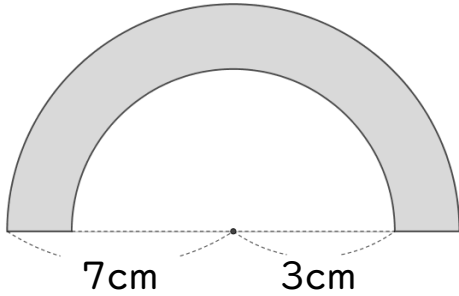
13

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

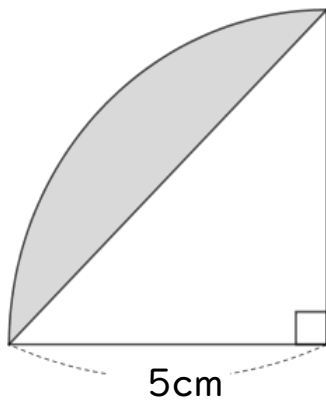


式①：

式②：

答え： _____

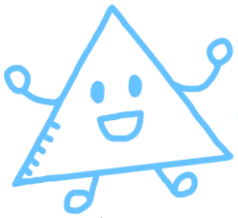
②



式①：

式②：

答え： _____



円の面積 9

● レンズ形の面積

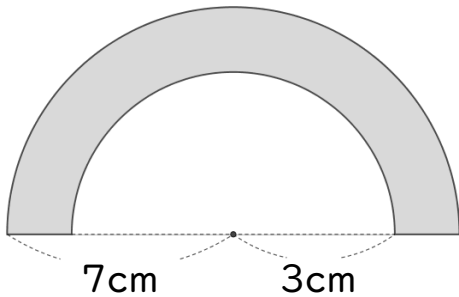
13

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



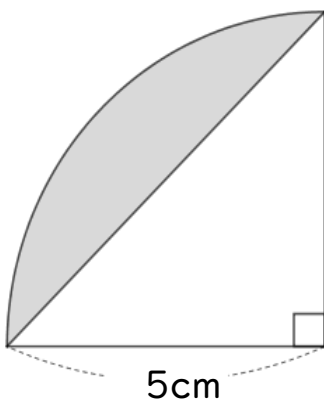
$$\begin{aligned}\text{式①} &: 7 \times 7 \times 3.14 \div 2 \\ &= 49 \times 1.57 \\ &= 76.93\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{式②} &: 3 \times 3 \times 3.14 \div 2 \\ &= 9 \times 1.57 \\ &= 14.13\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} &= 56.93 - 14.13 \\ &= 42.8\end{aligned}$$

答え： 42.8 cm²

②



$$\begin{aligned}\text{式①} &: 5 \times 5 \times 3.14 \div 4 \\ &= 25 \times 0.785 \\ &= 19.625\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{式②} &: 5 \times 5 \div 2 \\ &= 25 \div 2 \\ &= 12.5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} &= 19.625 - 12.5 \\ &= 7.125\end{aligned}$$

答え： 7.125 cm²