

円の面積 7

◎ 三日月形
かまぼこ形などの面積

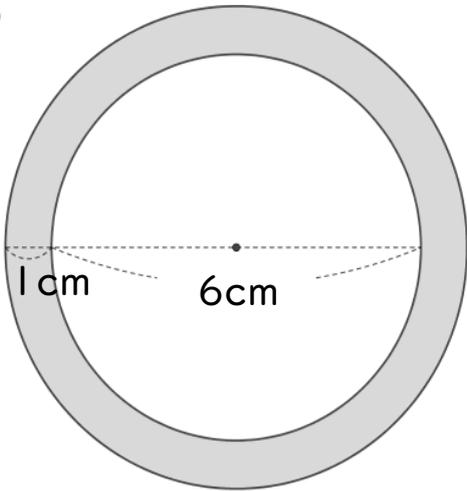


日にち： 月 日

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



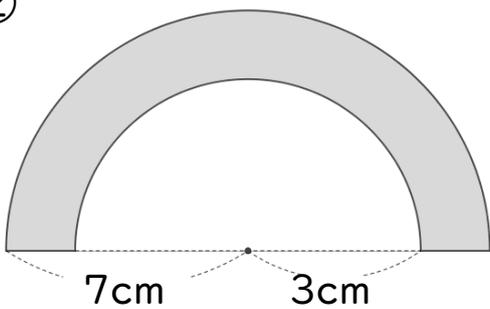
$$\begin{aligned} \text{式①} : & 4 \times 4 \times 3.14 \\ & = 16 \times 3.14 \\ & = \end{aligned}$$

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

$$\text{①} - \text{②} =$$

答え： _____

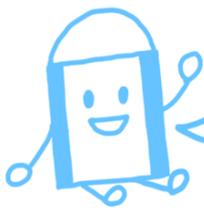
②



式①：

式②：

答え： _____



円の面積 7

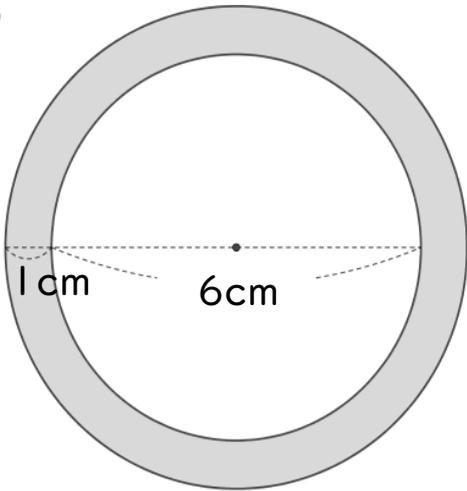
◎ 三日月形
かまぼこ形などの面積



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



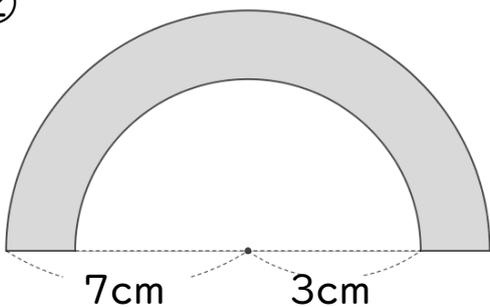
$$\begin{aligned}\text{式①} &: 4 \times 4 \times 3.14 \\ &= 16 \times 3.14 \\ &= 50.24\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{式②} &: 3 \times 3 \times 3.14 \\ &= 9 \times 3.14 \\ &= 28.26\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} &= 50.24 - 28.26 \\ &= 21.98\end{aligned}$$

答え： 21.98 cm²

②



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

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

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} &= 76.93 - 14.13 \\ &= 62.8\end{aligned}$$

答え： 62.8 cm²