

円の面積 9

● レンズ形の面積

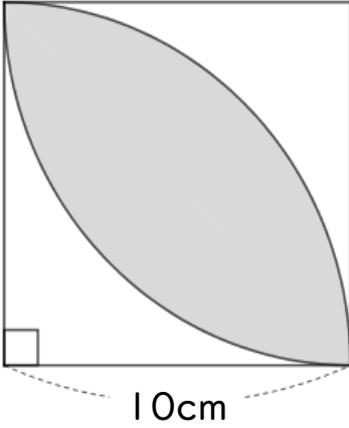


日にち： 月 日

名まえ _____

・色をぬった部分の面積を求めましょう。

①

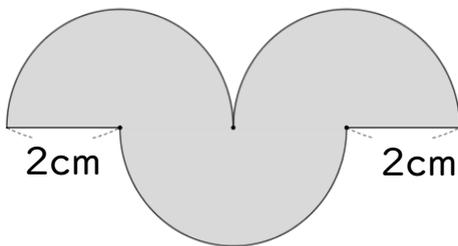


式①：

式②：

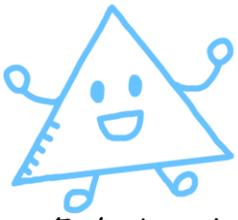
答え： _____

②



式：

答え： _____



円の面積 9

● レンズ形の面積

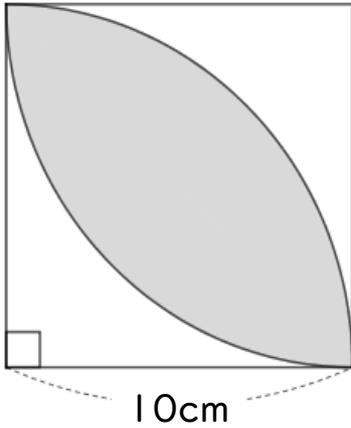
10

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



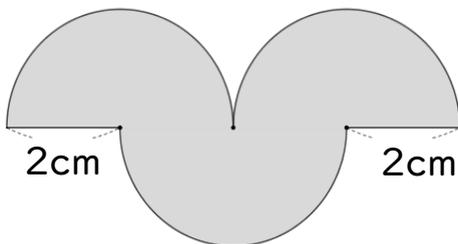
$$\begin{aligned} \text{式①} &: 10 \times 10 \times 3.14 \div 4 \\ &= 25 \times 3.14 \\ &= 78.5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{式②} &: 10 \times 10 \div 2 \\ &= 100 \div 2 \\ &= 50 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (\text{①} - \text{②}) \times 2 &= (78.5 - 50) \times 2 \\ &= 28.5 \times 2 \\ &= 57 \end{aligned}$$

答え： 57 cm²

②



$$\begin{aligned} \text{式} &: (2 \times 2 \times 3.14 \div 2) \times 3 \\ &= (2 \times 3.14) \times 3 \\ &= 6.28 \times 3 \\ &= 18.84 \end{aligned}$$

答え： 18.84 cm²