

円の面積 6

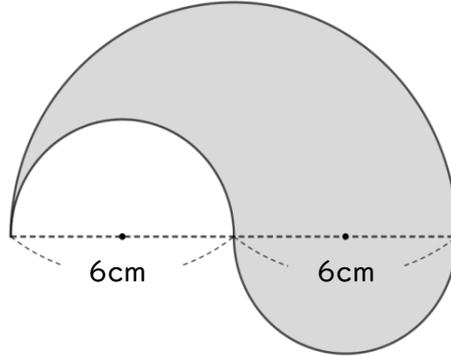
● たましい形
ひげ形などの面積



日にち： 月 日

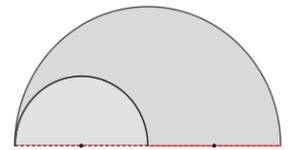
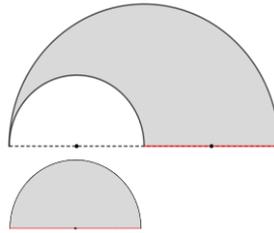
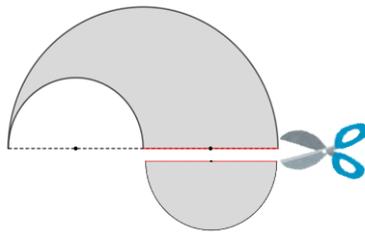
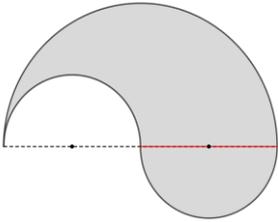
名まえ _____

・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)

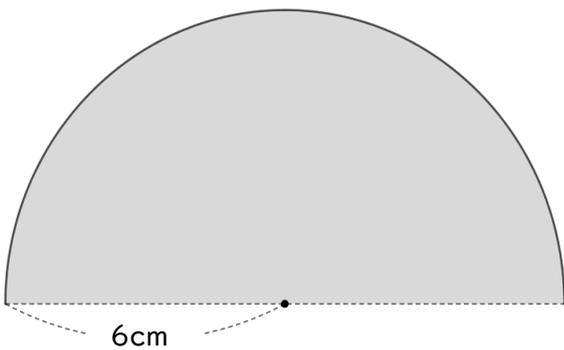


① 右の円に線を入れる ② 切る

③ 半円を回転して左に ④ くっつける

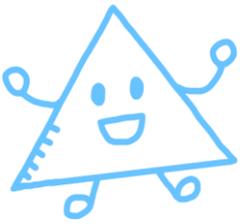


半径6cmの半円の面積と等しい!!



$$\begin{aligned} \text{式：} & 6 \times 6 \times 3.14 \div 2 \\ & = 36 \div 2 \times 3.14 \\ & = \end{aligned}$$

答え： _____



円の面積 6

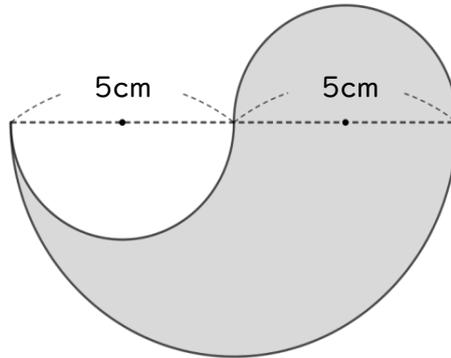
● たましい形
ひげ形などの面積



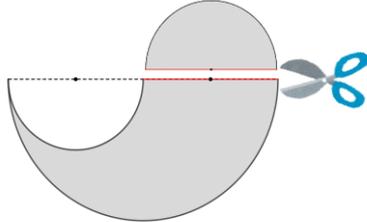
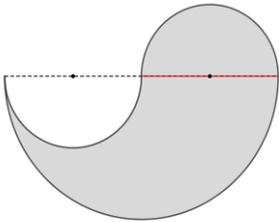
日にち： 月 日

名まえ _____

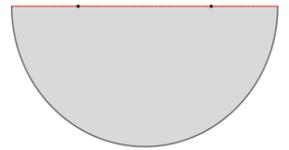
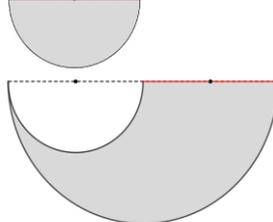
・色をぬった部分の面積を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう)



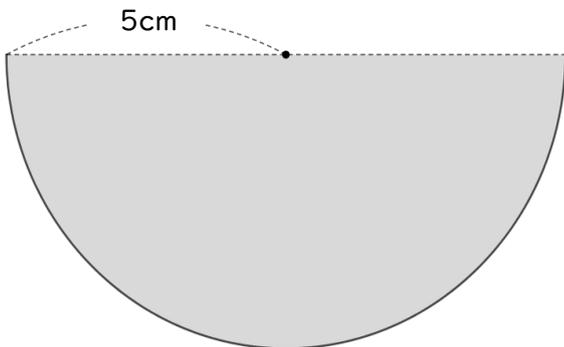
① 右の円に線を入れる ② 切る



③ 半円を回転して左に ④ くっつける

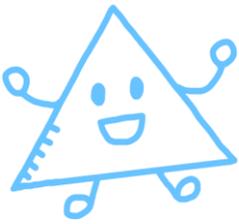


半径5cmの半円の面積と等しい!!



$$\begin{aligned} \text{式：} & 5 \times 5 \times 3.14 \div 2 \\ & = \end{aligned}$$

答え： _____



円の面積 6

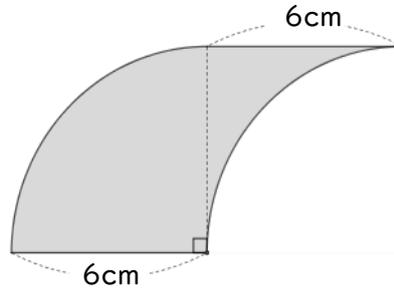
● たましい形
ひげ形などの面積



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)

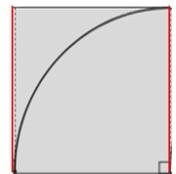
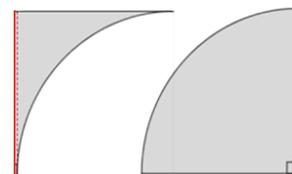
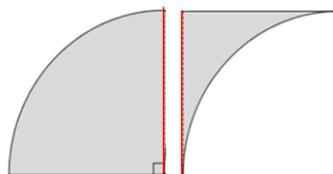
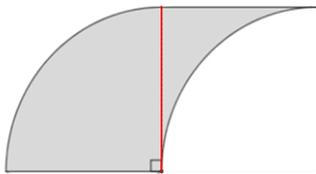


① 90°の扇形に区切る

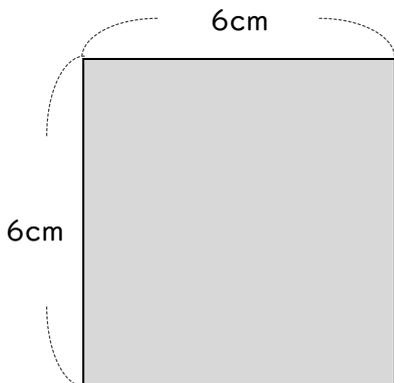
② 切る

③ 扇形を右に移動する

④ くっつける

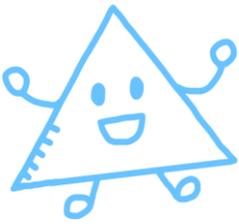


一辺6cmの正方形の面積と等しい!!



$$\text{式： } 6 \times 6 =$$

答え： _____



円の面積 6

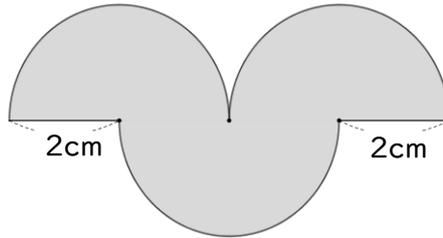
● たましい形
ひげ形などの面積



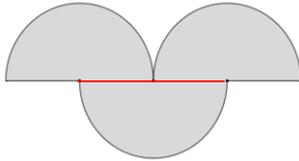
日にち： 月 日

名まえ _____

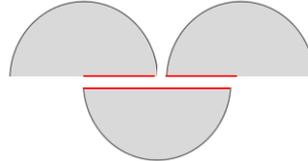
・色をぬった部分の面積を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう)



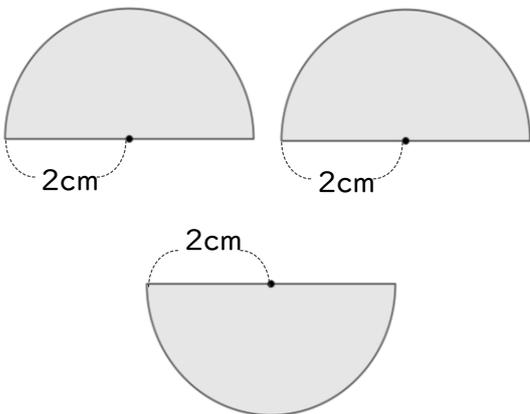
① 半円に区切る



② 切る

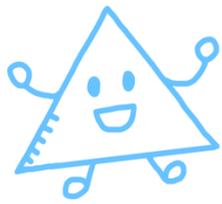


半径2cmの半円3つ分の面積と等しい!!



$$\begin{aligned} \text{式} &: (2 \times 2 \times 3.14 \div 2) \times 3 \\ &= (4 \div 2 \times 3.14) \times 3 \\ &= \end{aligned}$$

答え： _____



円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

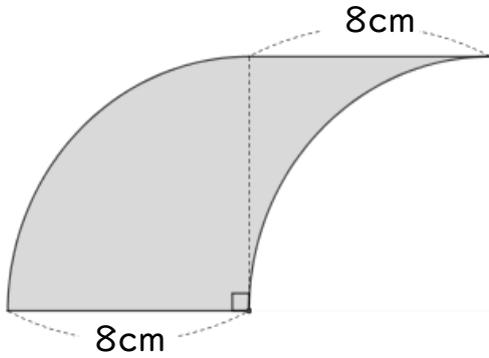


日にち： 月 日

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)

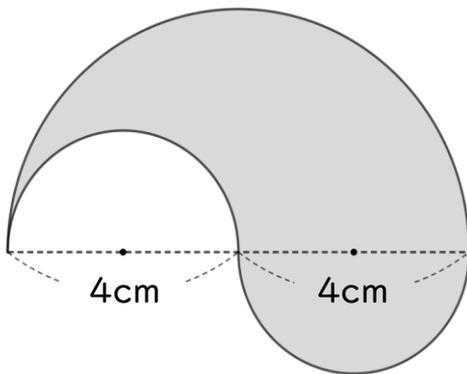
①



式： $8 \times 8 =$

答え： _____

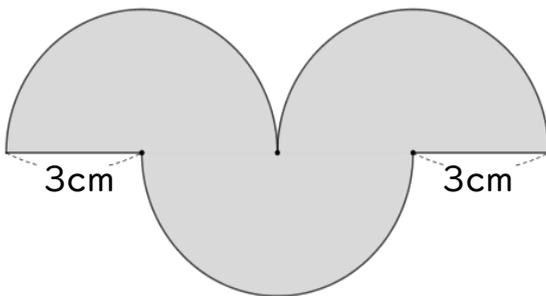
②



式：

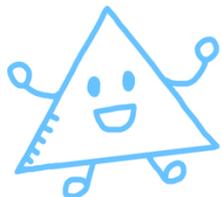
答え： _____

③



式：

答え： _____



円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

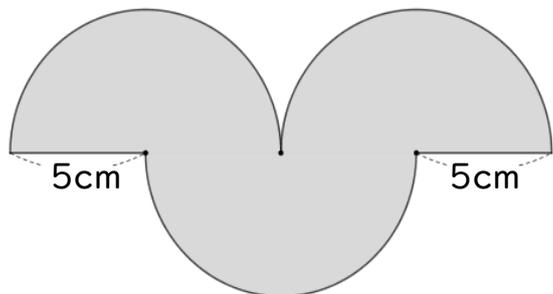


日にち： 月 日

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

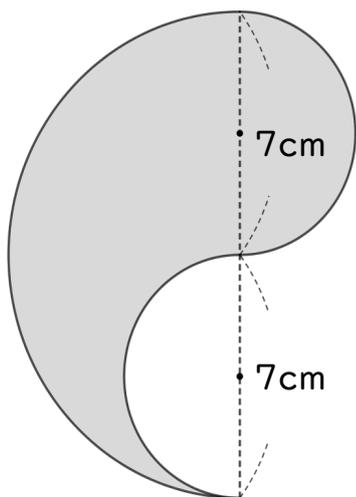


式： $(5 \times 5 \times 3.14 \div 2) \times 3$

=

答え： _____

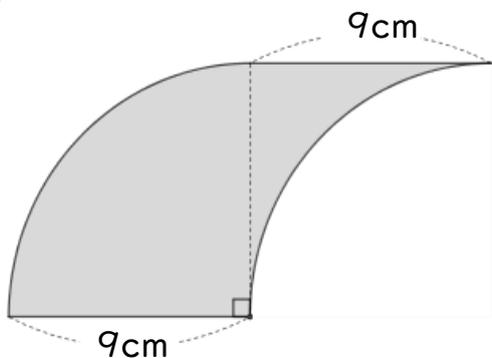
②



式：

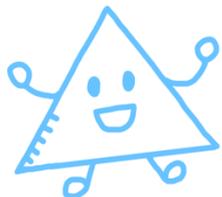
答え： _____

③



式：

答え： _____



円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

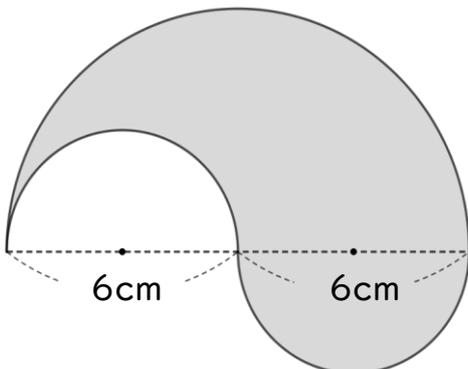


日にち： 月 日

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)

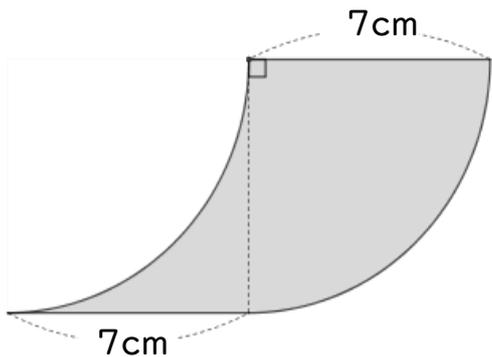
①



式： $6 \times 6 \times 3.14 \div 2$
=

答え： _____

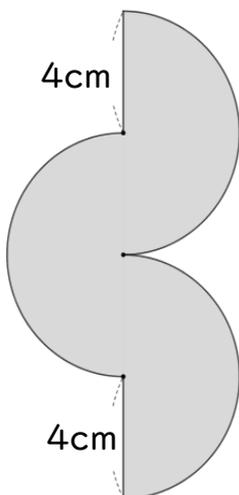
②



式：

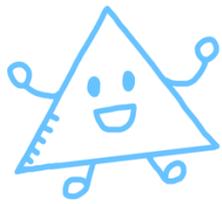
答え： _____

③



式：

答え： _____



円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

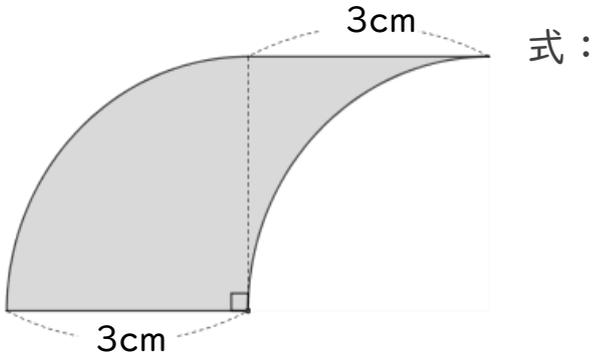


日にち： 月 日

名まえ

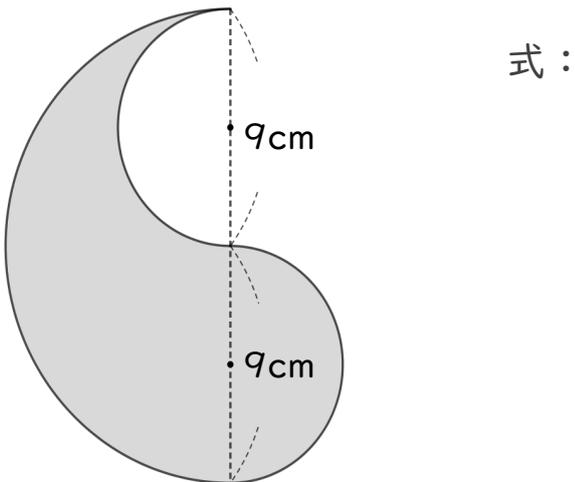
・色をぬった部分の面積を求めましょう。

①



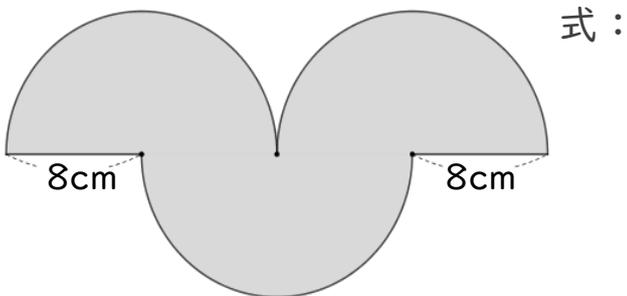
答え：

②

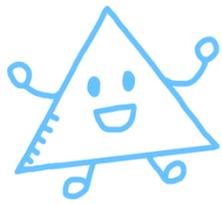


答え：

③



答え：



円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積



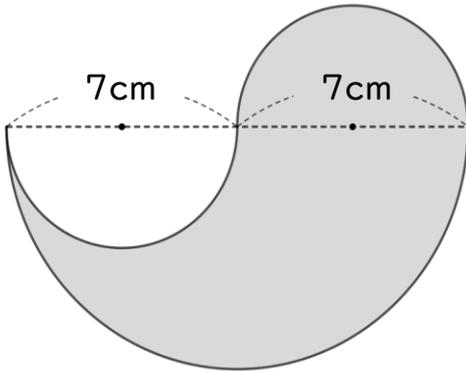
日にち： 月 日

名まえ

・色をぬった部分の面積を求めましょう。

①

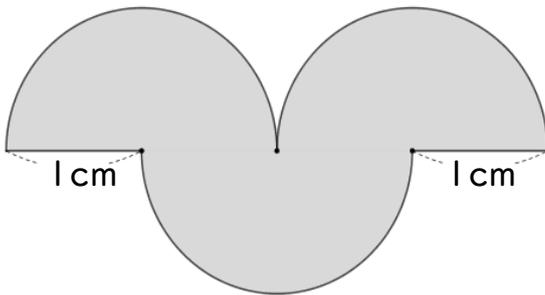
式：



答え：

②

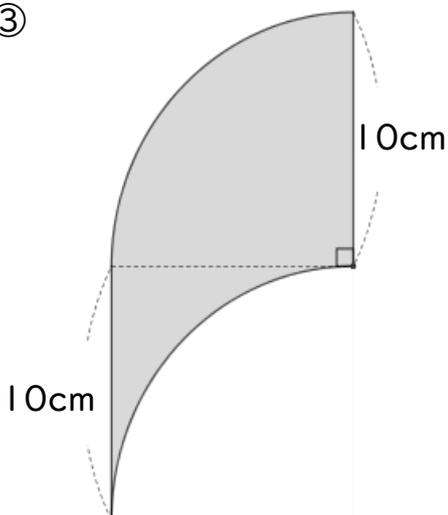
式：



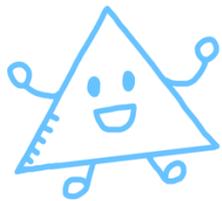
答え：

③

式：



答え：



円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

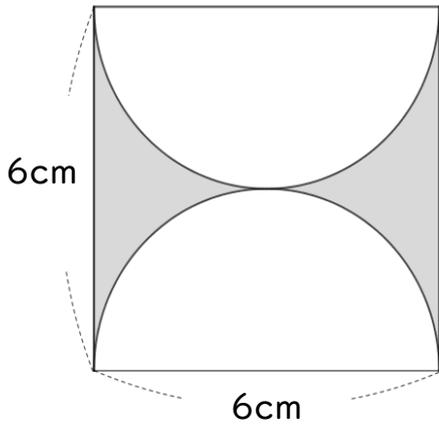


日にち： 月 日

名まえ

・色をぬった部分の面積を求めましょう。

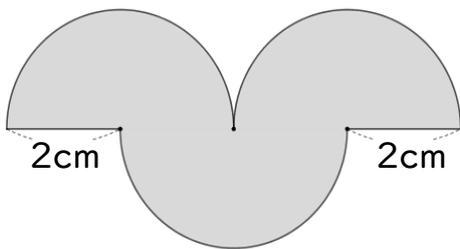
①



式：

答え：

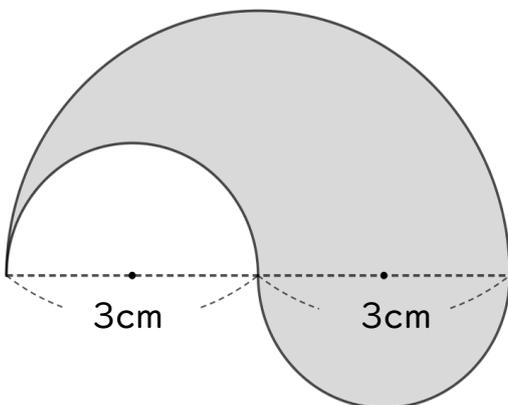
②



式：

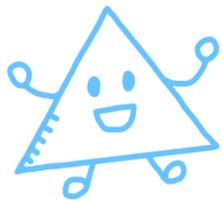
答え：

③



式：

答え：



円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

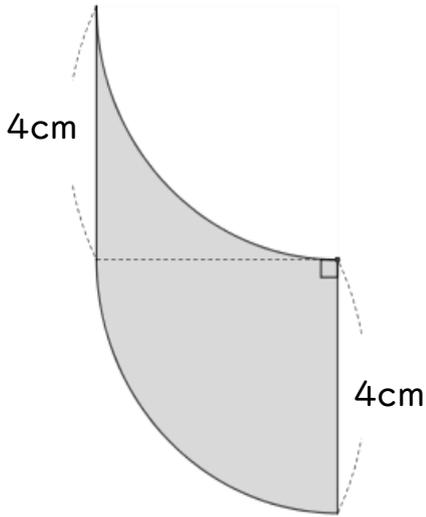


日にち： 月 日

名まえ

・色をぬった部分の面積を求めましょう。

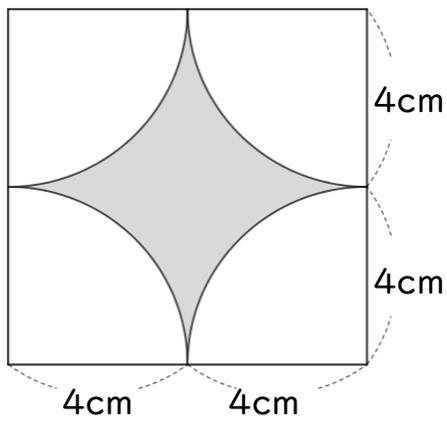
①



式：

答え：

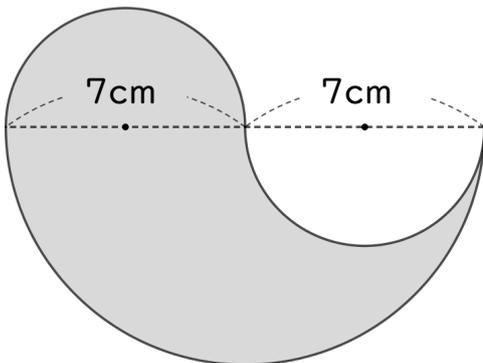
②



式：

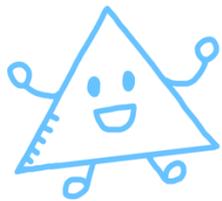
答え：

③



式：

答え：



円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

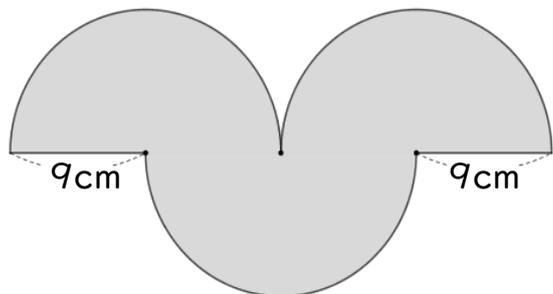
12

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。

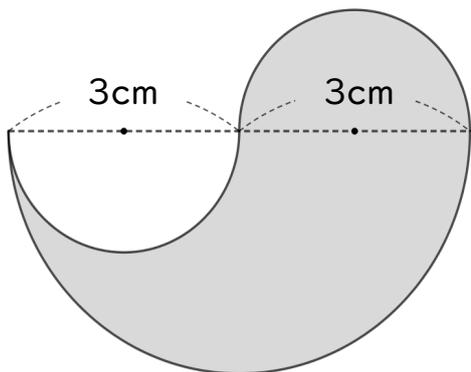
①



式：

答え：

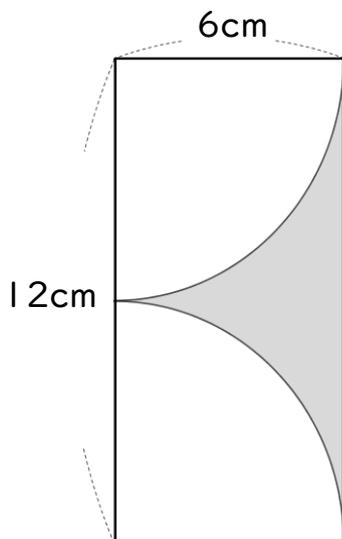
②



式：

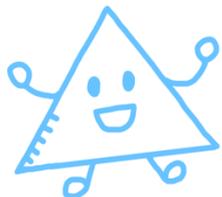
答え：

③



式：

答え：



円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

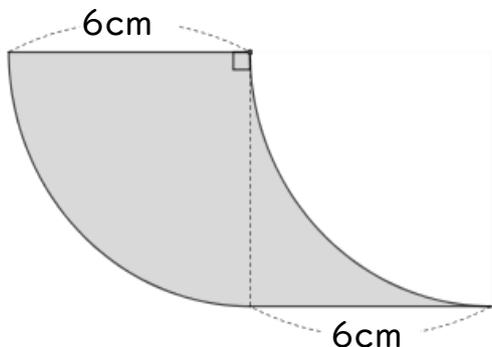
13

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。

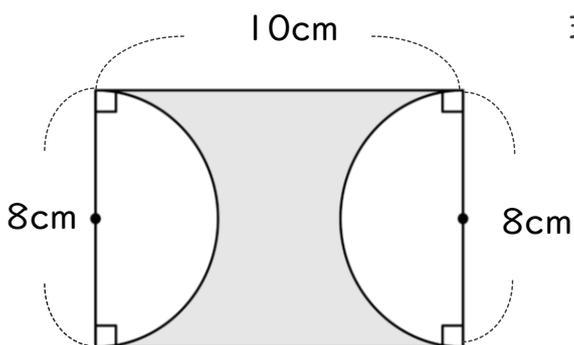
①



式：

答え：

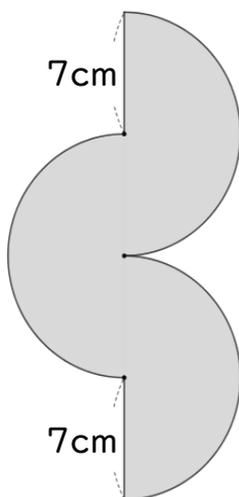
②



式：

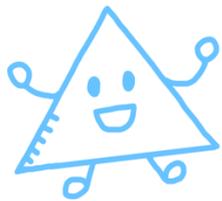
答え：

③



式：

答え：



円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

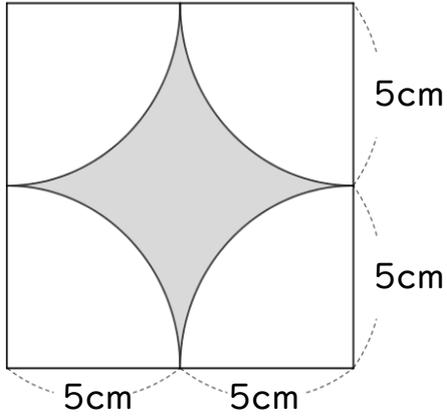
14

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。

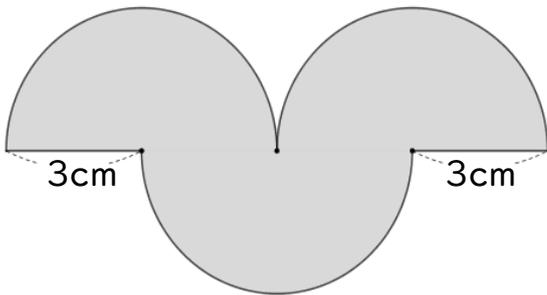
①



式：

答え：

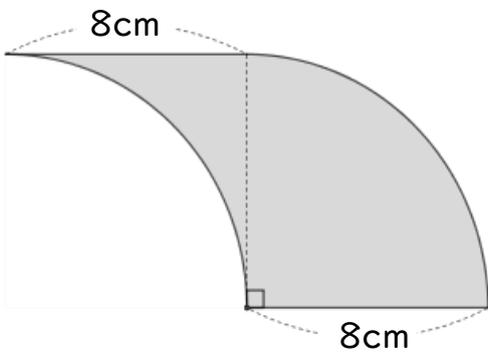
②



式：

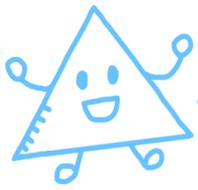
答え：

③



式：

答え：



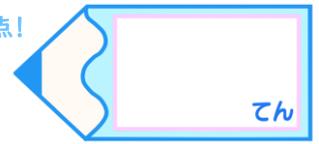
円の面積6

● たましい形
ひげ形などの面積

15

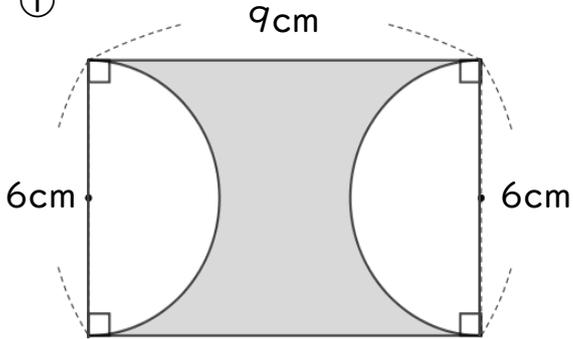
名まえ _____

目指せ75点!



・色をぬった部分の面積を求めましょう。(各25点)

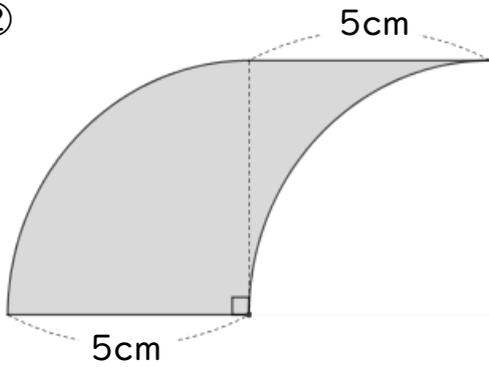
①



式：

答え： _____

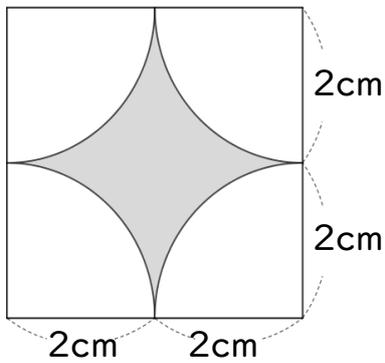
②



式：

答え： _____

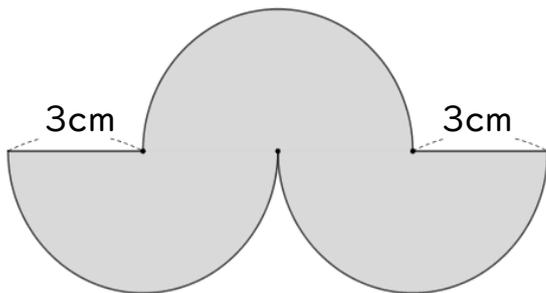
③



式：

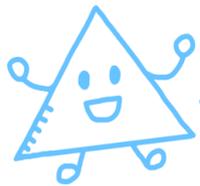
答え： _____

④



式：

答え： _____



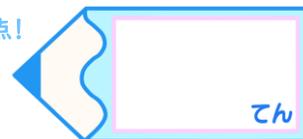
円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

16

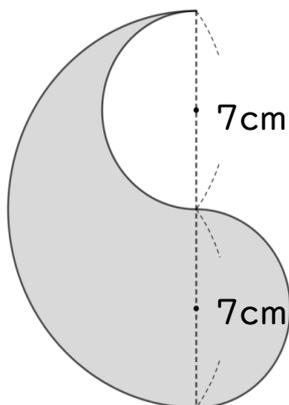
名まえ _____

目指せ75点!



・色をぬった部分の面積を求めましょう。(各25点)

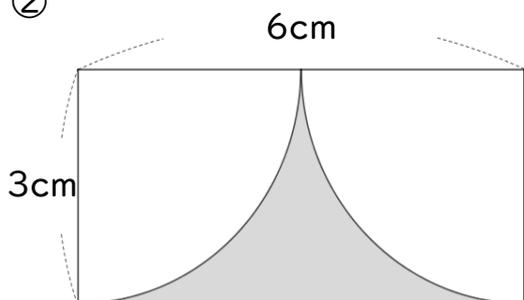
①



式:

答え: _____

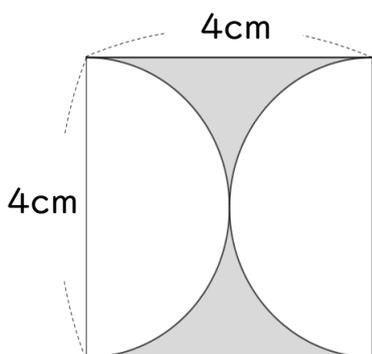
②



式:

答え: _____

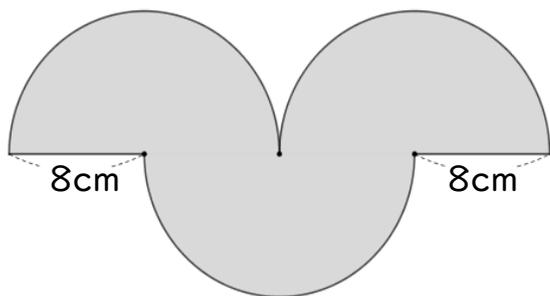
③



式:

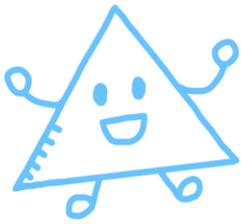
答え: _____

④



式:

答え: _____



円の面積 6

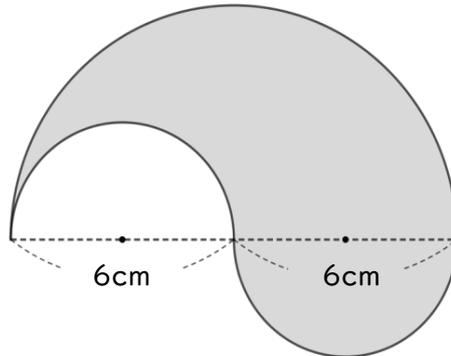
● たましい形
ひげ形などの面積



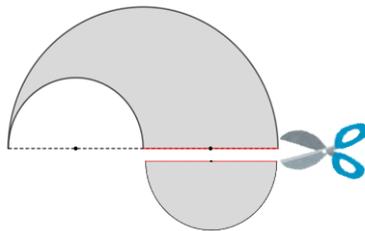
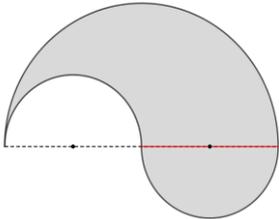
日にち： 月 日

名まえ _____

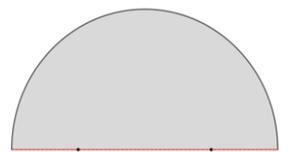
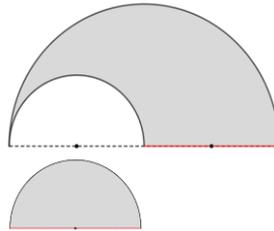
・色をぬった部分の面積を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう)



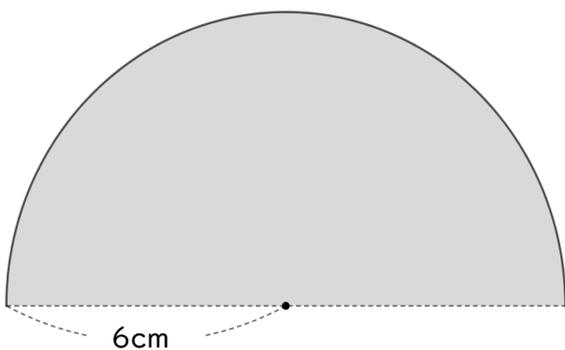
① 右の円に線を入れる ② 切る



③ 半円を回転して左に ④ くっつける

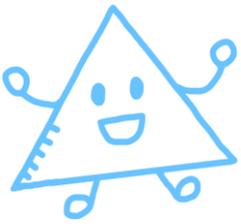


半径6cmの半円の面積と等しい!!



$$\begin{aligned} \text{式：} & 6 \times 6 \times 3.14 \div 2 \\ & = 36 \div 2 \times 3.14 \\ & = 18 \times 3.14 \\ & = 56.52 \end{aligned}$$

答え： 56.52 cm²



円の面積 6

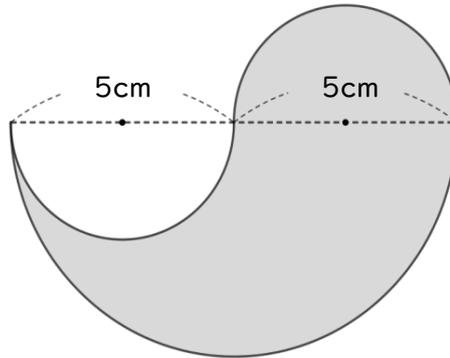
● たましい形
ひげ形などの面積



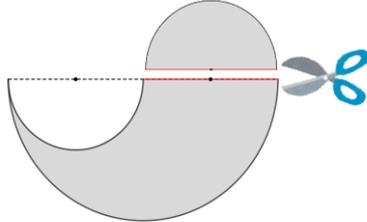
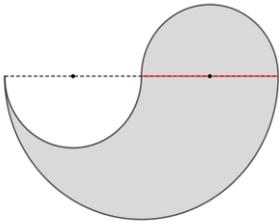
日にち： 月 日

名まえ _____

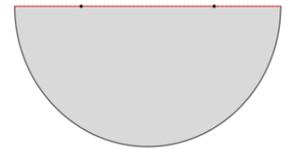
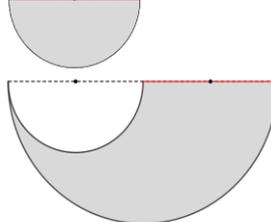
・色をぬった部分の面積を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう)



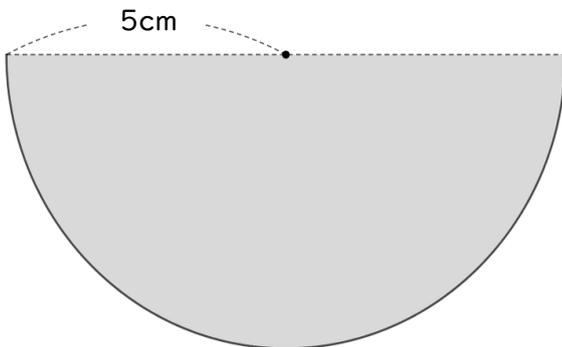
① 右の円に線を入れる ② 切る



③ 半円を回転して左に ④ くっつける

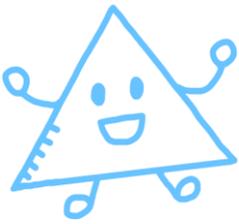


半径5cmの半円の面積と等しい!!



$$\begin{aligned} \text{式：} & 5 \times 5 \times 3.14 \div 2 \\ & = 25 \times 1.57 \\ & = 39.25 \end{aligned}$$

答え： 39.25 cm²



円の面積 6

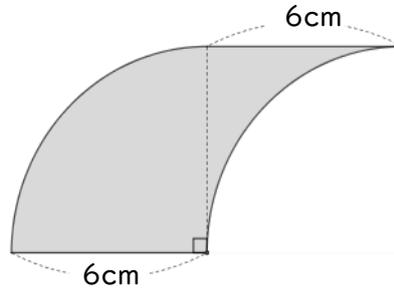
● たましい形
ひげ形などの面積

3

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)

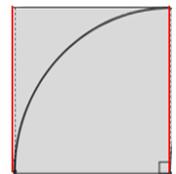
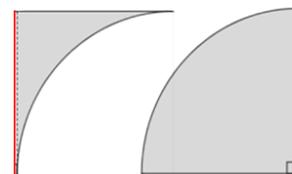
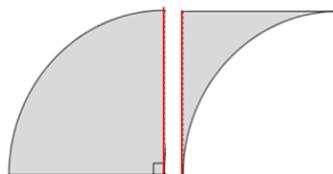
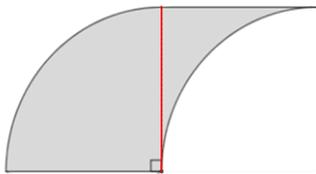


① 90°の扇形に区切る

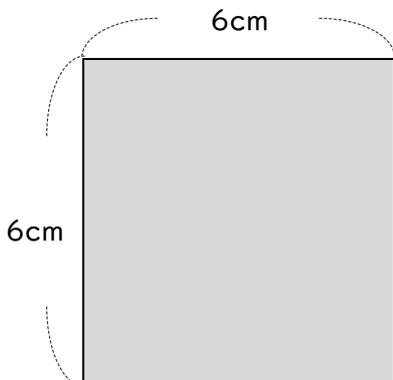
② 切る

③ 扇形を右に移動する

④ くっつける

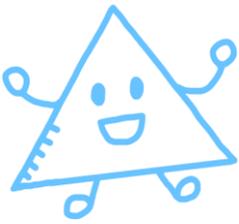


一辺6cmの正方形の面積と等しい!!



$$\text{式： } 6 \times 6 = 36$$

答え： 36 cm²



円の面積 6

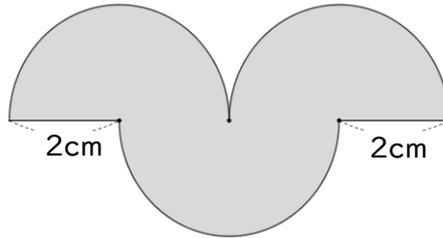
● たましい形
ひげ形などの面積



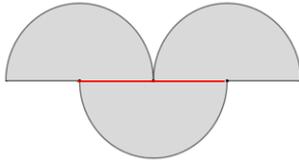
日にち： 月 日

名まえ _____

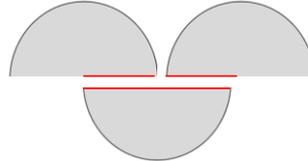
・色をぬった部分の面積を求めましょう。(うすい字はなぞりましょう)



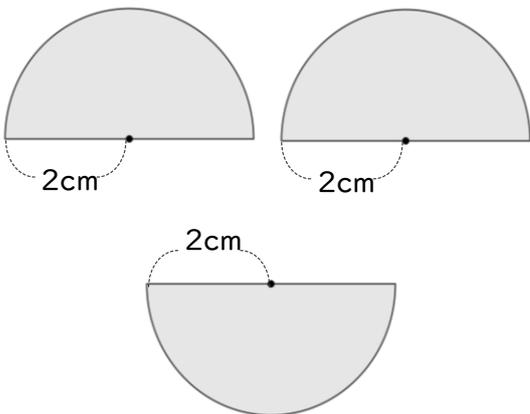
① 半円に区切る



② 切る

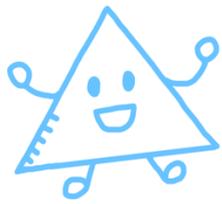


半径2cmの半円3つ分の面積と等しい!!



$$\begin{aligned} \text{式} &: (2 \times 2 \times 3.14 \div 2) \times 3 \\ &= (4 \div 2 \times 3.14) \times 3 \\ &= (2 \times 3.14) \times 3 \\ &= 6.28 \times 3 \\ &= 18.84 \end{aligned}$$

答え： 18.84 cm²



円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

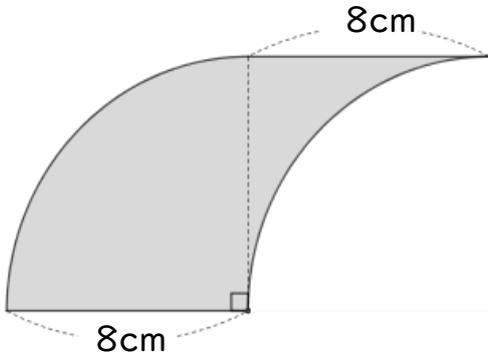
5

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)

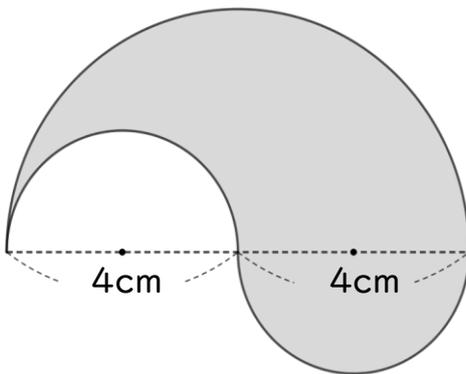
①



$$\text{式： } 8 \times 8 = 64$$

$$\text{答え： } \underline{64 \text{ cm}^2}$$

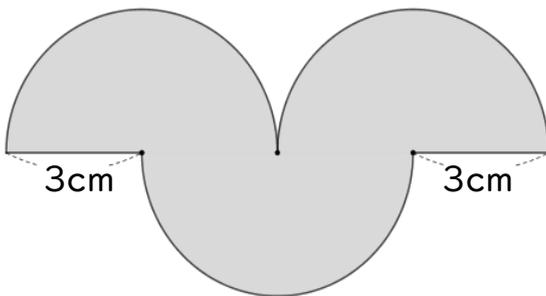
②



$$\begin{aligned} \text{式： } & 4 \times 4 \times 3.14 \div 2 \\ & = 16 \div 2 \times 3.14 \\ & = 8 \times 3.14 \\ & = 25.12 \end{aligned}$$

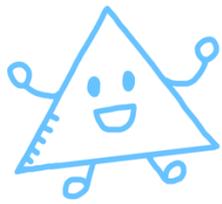
$$\text{答え： } \underline{25.12 \text{ cm}^2}$$

③



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

$$\text{答え： } \underline{42.39 \text{ cm}^2}$$



円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

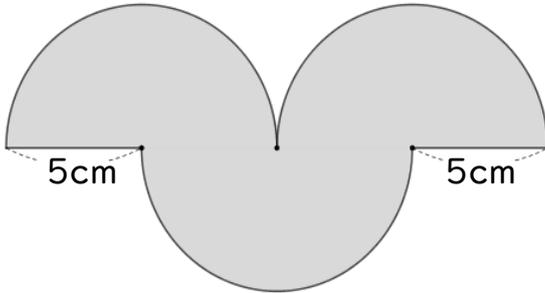


日にち： 月 日

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)

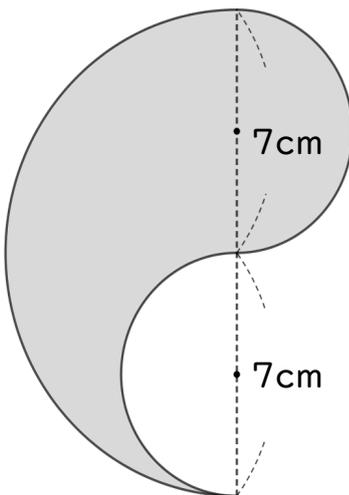
①



$$\begin{aligned} \text{式：} & (5 \times 5 \times 3.14 \div 2) \times 3 \\ & = (78.5 \div 2) \times 3 \\ & = 39.25 \times 3 \\ & = 117.75 \end{aligned}$$

答え：117.75cm²

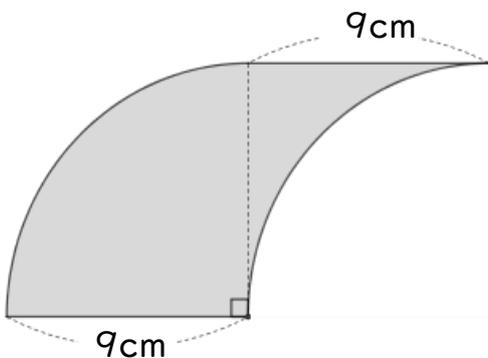
②



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

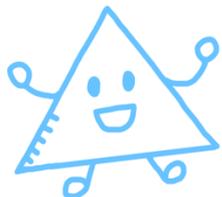
答え：76.93 cm²

③



$$\text{式：} 9 \times 9 = 81$$

答え：81 cm²



円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

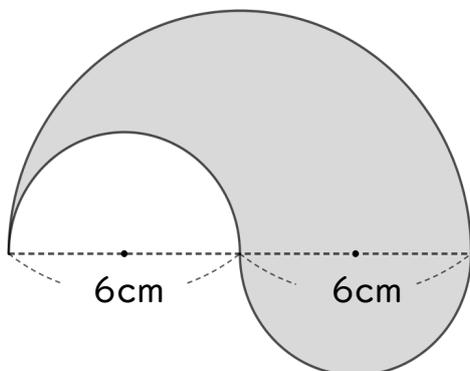


日にち： 月 日

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)

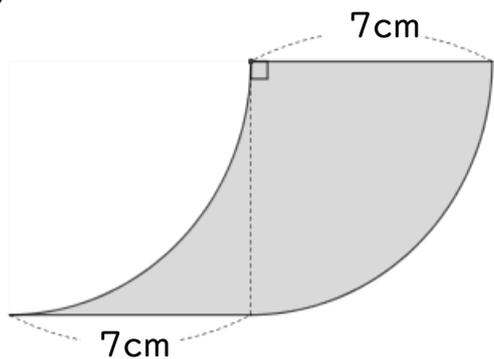
①



$$\begin{aligned} \text{式：} & 6 \times 6 \times 3.14 \div 2 \\ & = 36 \div 2 \times 3.14 \\ & = 18 \times 3.14 \\ & = 56.52 \end{aligned}$$

答え： 56.52 cm²

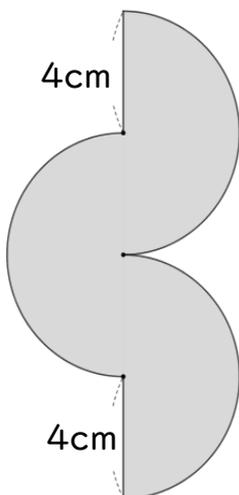
②



$$\text{式： } 7 \times 7 = 49$$

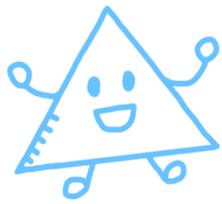
答え： 49 cm²

③



$$\begin{aligned} \text{式：} & (4 \times 4 \times 3.14 \div 2) \times 3 \\ & = (50.24 \div 2) \times 3 \\ & = 25.12 \times 3 \\ & = 75.36 \end{aligned}$$

答え： 75.36 cm²



円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

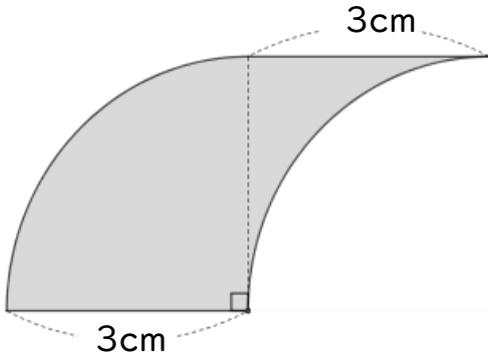


日にち： 月 日

名まえ

・色をぬった部分の面積を求めましょう。

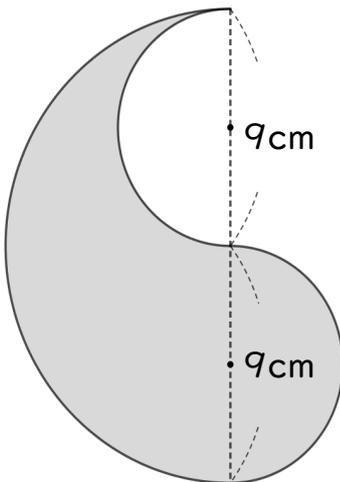
①



$$\text{式： } 3 \times 3 = 9$$

$$\text{答え： } \underline{9 \text{ cm}^2}$$

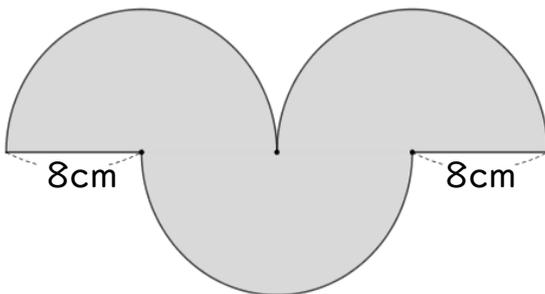
②



$$\begin{aligned} \text{式： } & 9 \times 9 \times 3.14 \div 2 \\ & = 81 \times 3.14 \div 2 \\ & = 81 \times 1.57 \\ & = 127.17 \end{aligned}$$

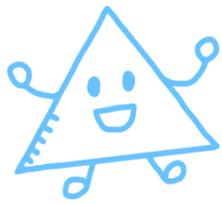
$$\text{答え： } \underline{127.17 \text{ cm}^2}$$

③



$$\begin{aligned} \text{式： } & (8 \times 8 \times 3.14 \div 2) \times 3 \\ & = (200.96 \div 2) \times 3 \\ & = 100.48 \times 3 \\ & = 301.44 \end{aligned}$$

$$\text{答え： } \underline{301.44 \text{ cm}^2}$$



円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

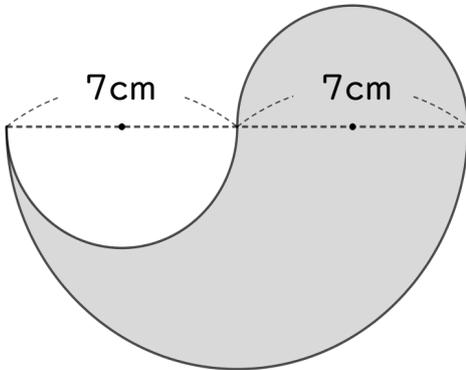


日にち： 月 日

名まえ _____

・色をぬった部分の面積を求めましょう。

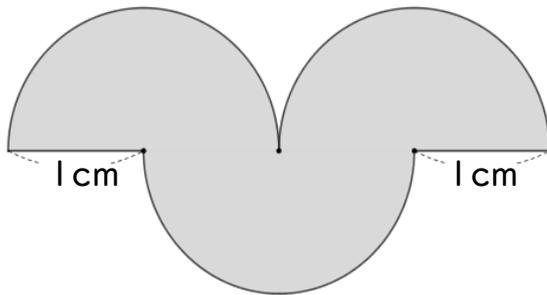
①



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

答え： 76.93 cm²

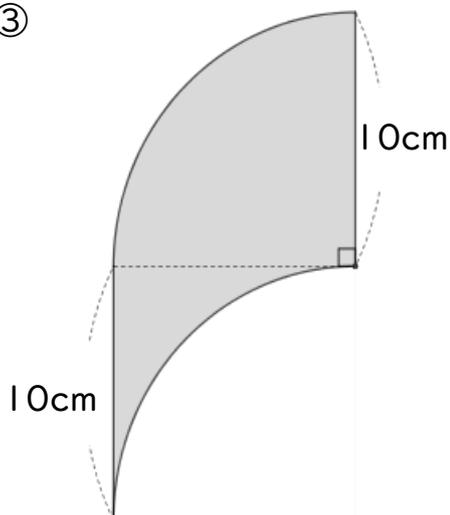
②



$$\begin{aligned} \text{式：} & (1 \times 1 \times 3.14 \div 2) \times 3 \\ & = (3.14 \div 2) \times 3 \\ & = 1.57 \times 3 \\ & = 4.71 \end{aligned}$$

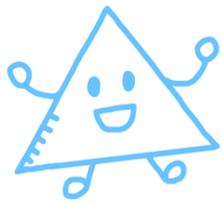
答え： 4.71 cm²

③



$$\text{式： } 10 \times 10 = 100$$

答え： 100 cm²



円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

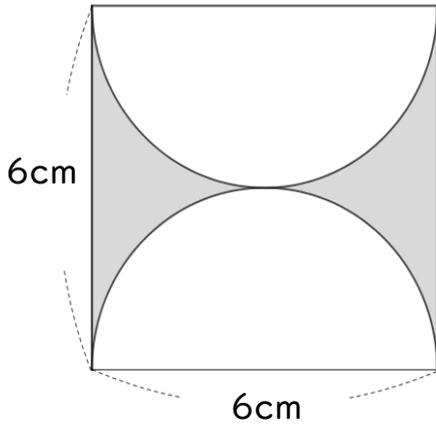
10

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。

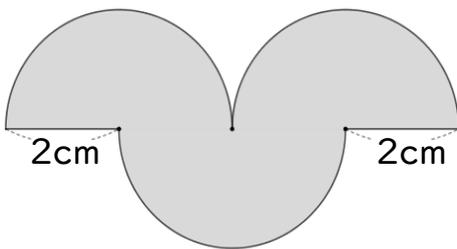
①



$$\begin{aligned} \text{式：} & 6 \times 6 - 3 \times 3 \times 3.14 \\ & = 36 - 9 \times 3.14 \\ & = 36 - 28.26 \\ & = 7.74 \end{aligned}$$

答え： 7.74 cm²

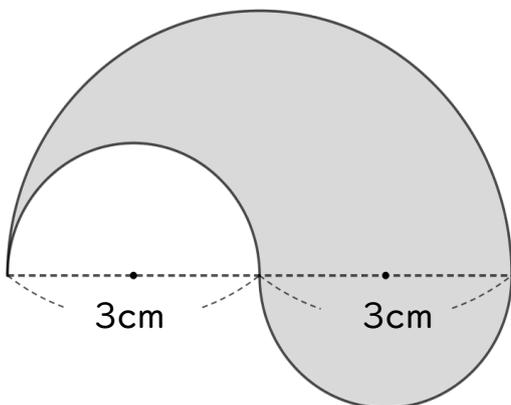
②



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

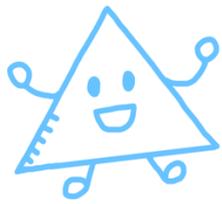
答え： 18.84 cm²

③



$$\begin{aligned} \text{式：} & 3 \times 3 \times 3.14 \div 2 \\ & = 9 \times 3.14 \div 2 \\ & = 28.26 \div 2 \\ & = 14.13 \end{aligned}$$

答え： 14.13 cm²



円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

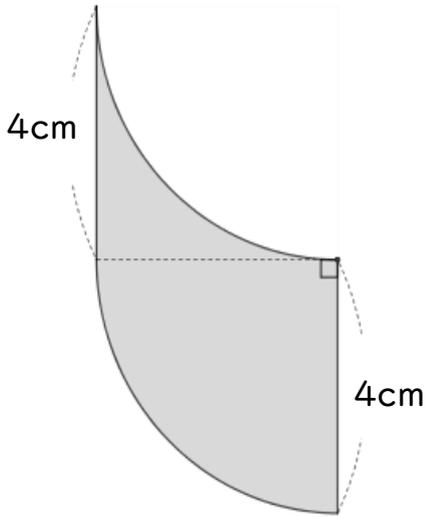


日にち： 月 日

名まえ

・色をぬった部分の面積を求めましょう。

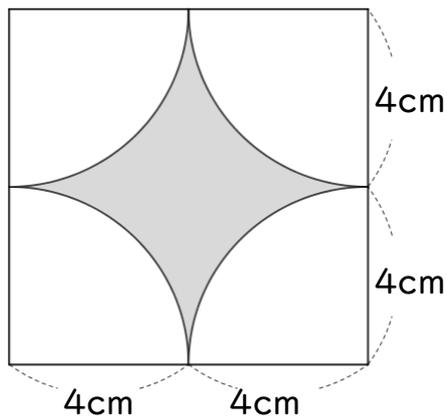
①



$$\text{式： } 4 \times 4 = 16$$

$$\text{答え： } \underline{16 \text{ cm}^2}$$

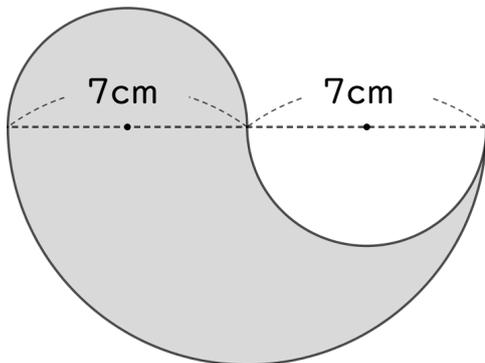
②



$$\begin{aligned} \text{式： } & 8 \times 8 - 4 \times 4 \times 3.14 \\ & = 64 - 16 \times 3.14 \\ & = 64 - 50.24 \\ & = 13.76 \end{aligned}$$

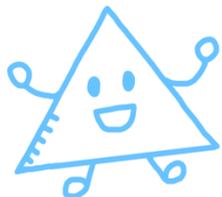
$$\text{答え： } \underline{13.76 \text{ cm}^2}$$

③



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

$$\text{答え： } \underline{76.93 \text{ cm}^2}$$



円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

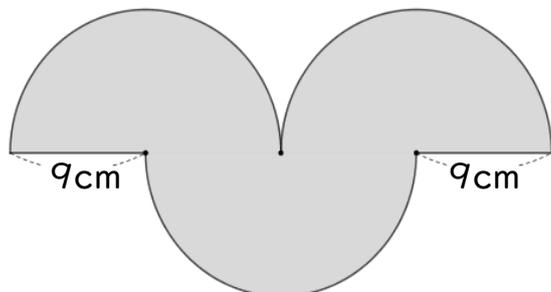
12

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。

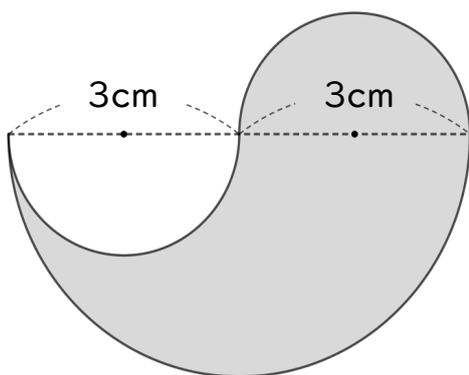
①



$$\begin{aligned} \text{式：} & (9 \times 9 \times 3.14 \div 2) \times 3 \\ & = (254.34 \div 2) \times 3 \\ & = 127.17 \times 3 \\ & = 381.51 \end{aligned}$$

答え： 381.51 cm²

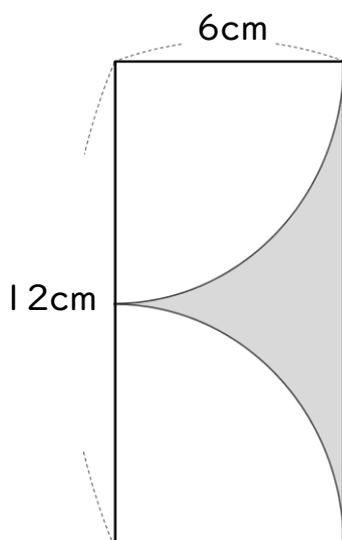
②



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

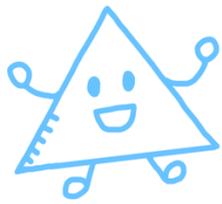
答え： 14.13 cm²

③



$$\begin{aligned} \text{式：} & 12 \times 6 - 6 \times 6 \times 3.14 \div 2 \\ & = 72 - 18 \times 3.14 \\ & = 72 - 56.52 \\ & = 15.48 \end{aligned}$$

答え： 15.48 cm²



円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

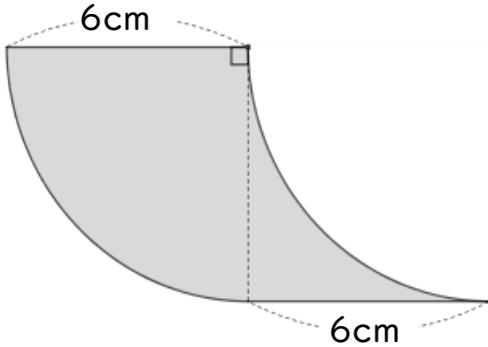
13

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。

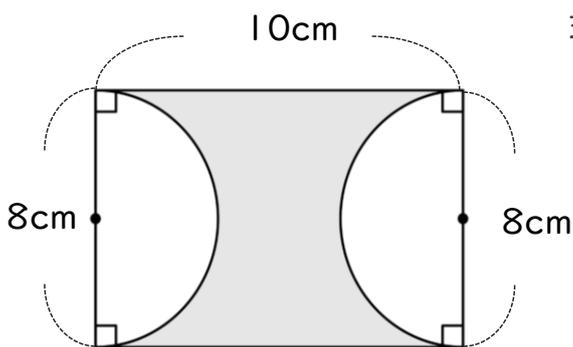
①



$$\text{式： } 6 \times 6 = 36$$

$$\text{答え： } \underline{36 \text{ cm}^2}$$

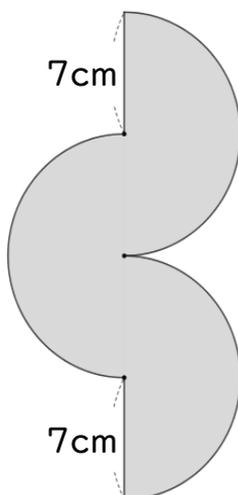
②



$$\begin{aligned} \text{式： } & 8 \times 10 - 4 \times 4 \times 3.14 \\ & = 80 - 16 \times 3.14 \\ & = 80 - 50.24 \\ & = 29.76 \end{aligned}$$

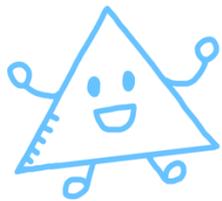
$$\text{答え： } \underline{29.76 \text{ cm}^2}$$

③



$$\begin{aligned} \text{式： } & (7 \times 7 \times 3.14 \div 2) \times 3 \\ & = (153.86 \div 2) \times 3 \\ & = 76.93 \times 3 \\ & = 230.79 \end{aligned}$$

$$\text{答え： } \underline{230.79 \text{ cm}^2}$$



円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

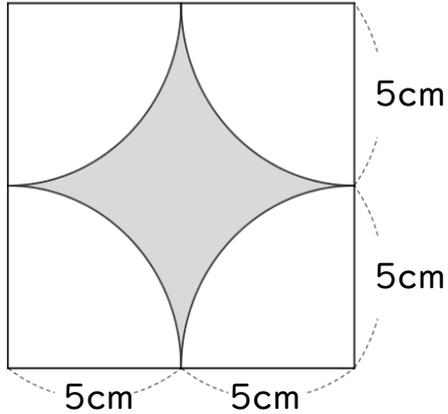
14

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。

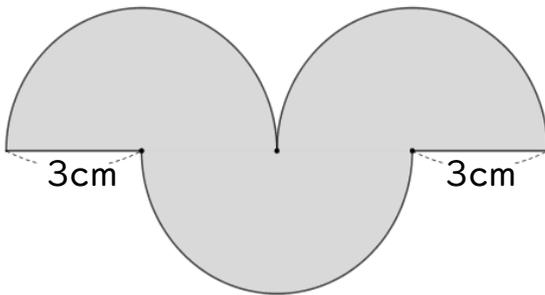
①



$$\begin{aligned} \text{式：} & 10 \times 10 - 5 \times 5 \times 3.14 \\ & = 100 - 25 \times 3.14 \\ & = 100 - 78.5 \\ & = 21.5 \end{aligned}$$

答え： 21.5 cm²

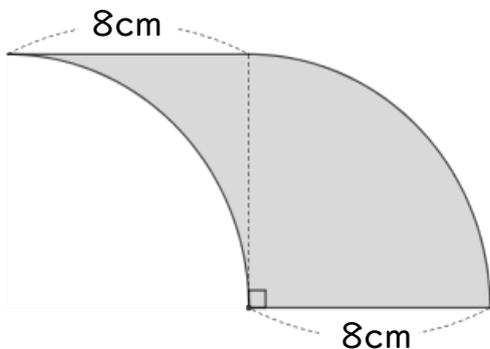
②



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

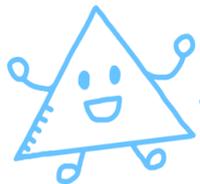
答え： 42.39 cm²

③



$$\text{式：} 8 \times 8 = 64$$

答え： 64 cm²



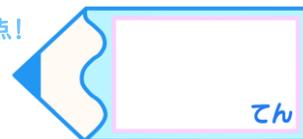
円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

15

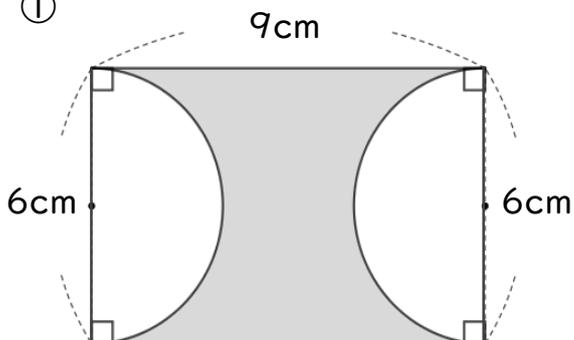
名まえ _____

目指せ75点!



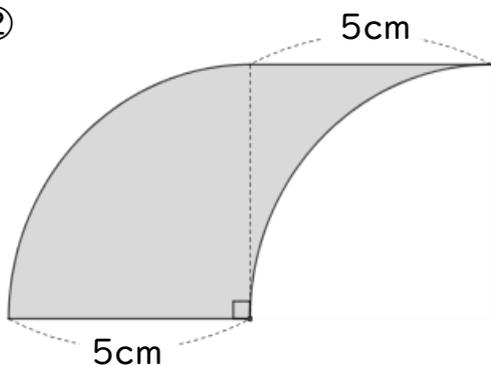
・色をぬった部分の面積を求めましょう。(各25点)

①



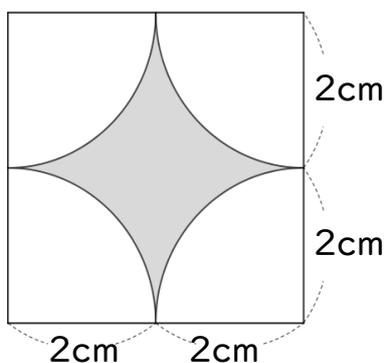
$$\begin{aligned}
 \text{式: } & 6 \times 9 - 3 \times 3 \times 3.14 \\
 & = 54 - 9 \times 3.14 \\
 & = 54 - 28.26 \\
 & = 25.74 \quad \text{答え: } \underline{25.74 \text{ cm}^2}
 \end{aligned}$$

②



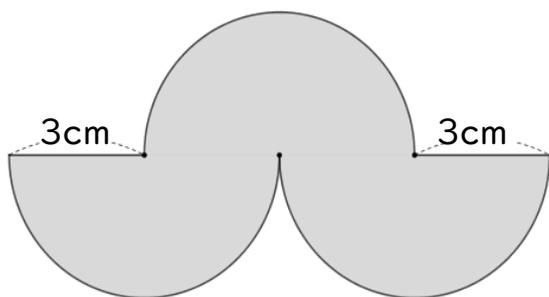
$$\begin{aligned}
 \text{式: } & 5 \times 5 = 25 \\
 & \text{答え: } \underline{25 \text{ cm}^2}
 \end{aligned}$$

③

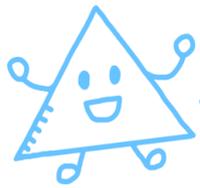


$$\begin{aligned}
 \text{式: } & 4 \times 4 - 2 \times 2 \times 3.14 \\
 & = 16 - 4 \times 3.14 \\
 & = 16 - 12.56 \\
 & = 3.44 \quad \text{答え: } \underline{3.44 \text{ cm}^2}
 \end{aligned}$$

④



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



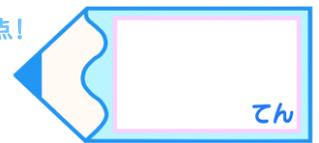
円の面積 6

● たましい形
ひげ形などの面積

16

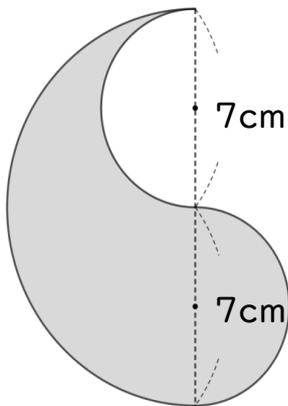
名まえ _____

目指せ75点!



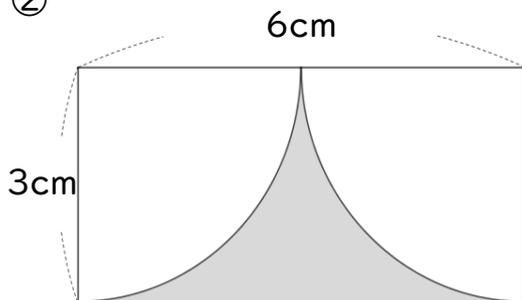
・色をぬった部分の面積を求めましょう。(各25点)

①



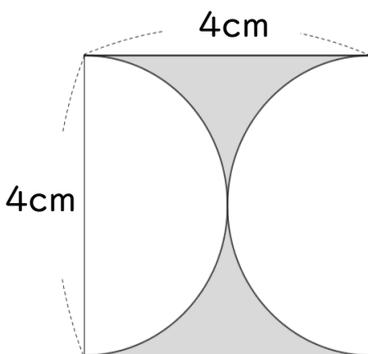
$$\begin{aligned} \text{式: } & 7 \times 7 \times 3.14 \div 2 \\ & = 49 \times 3.14 \div 2 \\ & = 49 \times 1.57 \\ & = 76.93 \end{aligned} \quad \text{答え: } \underline{76.93 \text{ cm}^2}$$

②



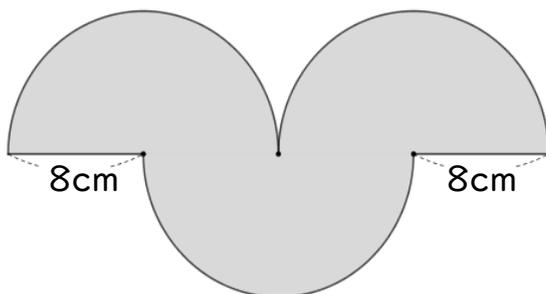
$$\begin{aligned} \text{式: } & 3 \times 6 - 3 \times 3 \times 3.14 \div 2 \\ & = 18 - 9 \times 1.57 \\ & = 18 - 14.13 \\ & = 3.87 \end{aligned} \quad \text{答え: } \underline{3.87 \text{ cm}^2}$$

③



$$\begin{aligned} \text{式: } & 4 \times 4 - 2 \times 2 \times 3.14 \\ & = 16 - 4 \times 3.14 \\ & = 16 - 12.56 \\ & = 3.44 \end{aligned} \quad \text{答え: } \underline{3.44 \text{ cm}^2}$$

④



$$\begin{aligned} \text{式: } & (8 \times 8 \times 3.14 \div 2) \times 3 \\ & = (32 \times 3.14) \times 3 \\ & = 100.48 \times 3 \\ & = 301.44 \end{aligned} \quad \text{答え: } \underline{301.44 \text{ cm}^2}$$