

円の面積 7



三日月形

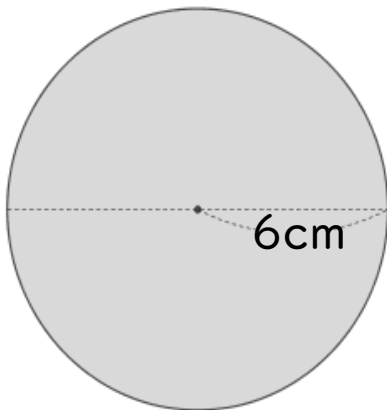
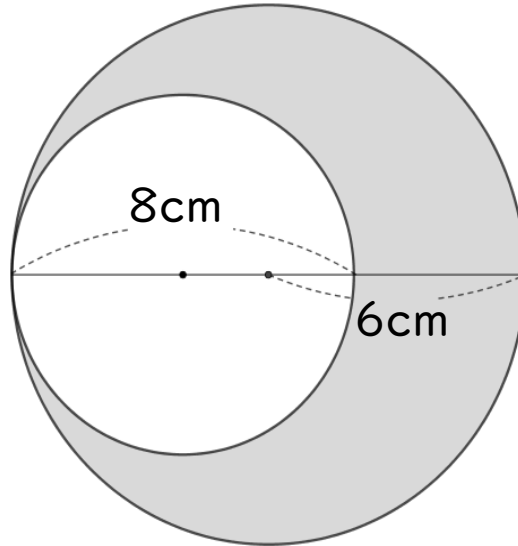
かまぼこ形などの面積



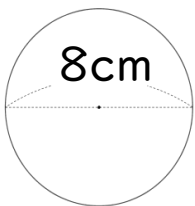
日にち： 月 日

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)



$$\begin{aligned}\text{式①：} & 6 \times 6 \times 3.14 \\ & = 36 \times 3.14 \\ & = 113.04\end{aligned}$$

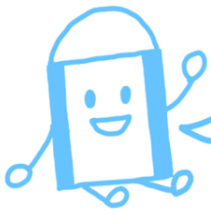


$$\begin{aligned}\text{式②：} & 4 \times 4 \times 3.14 \\ & = 16 \times 3.14 \\ & = 50.24\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} & = 113.04 - 50.24 \\ & =\end{aligned}$$

答え： _____





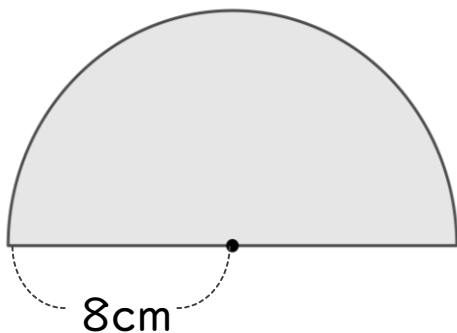
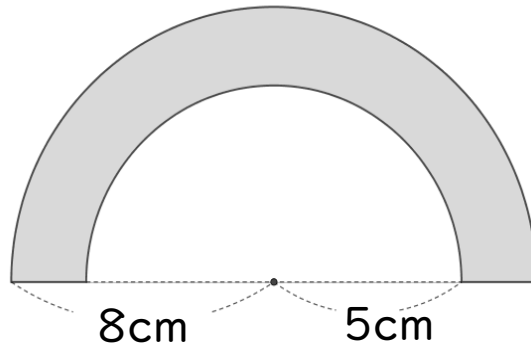
円の面積 7

● 三日月形
かまぼこ形などの面積

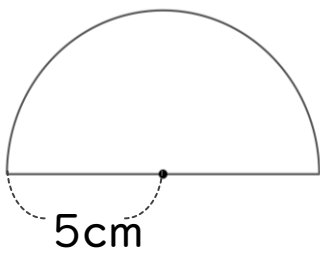


日にち： 月 日
名まえ _____

・ 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)



8cm



5cm

$$\begin{aligned}\text{式①：} & 8 \times 8 \times 3.14 \div 2 \\ & = 32 \times 3.14 \\ & = 100.48\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} & = 100.48 - 39.25 \\ & =\end{aligned}$$

答え： _____



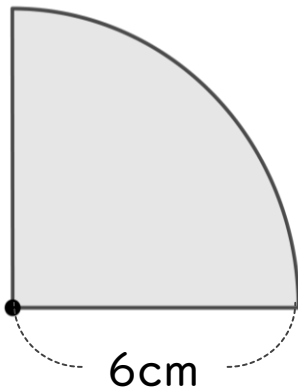
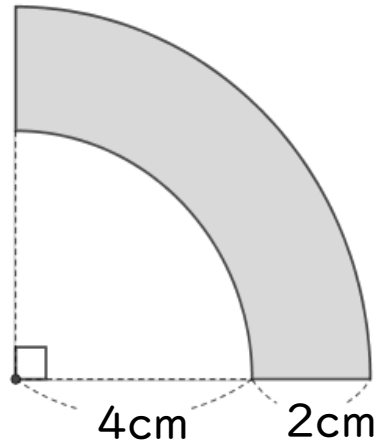
円の面積 7

三日月形
かまぼこ形などの面積

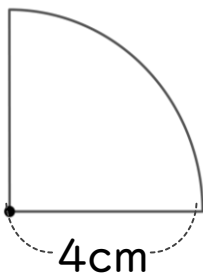


日にち： 月 日
名まえ _____

・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)



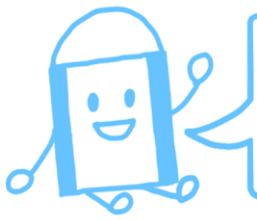
$$\begin{aligned}\text{式①：} & 6 \times 6 \times 3.14 \div 4 \\ & = 9 \times 3.14 \\ & = 28.26\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}\text{式②：} & 4 \times 4 \times 3.14 \div 4 \\ & = 4 \times 3.14 \\ & = 12.56\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} &= 28.26 - 12.56 \\ &= \end{aligned}$$

答え： _____



円の面積 7



三日月形

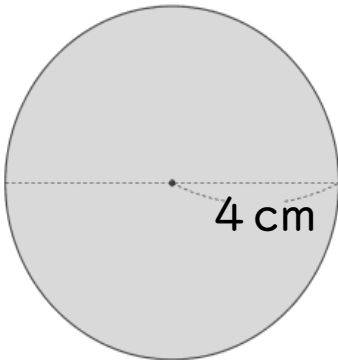
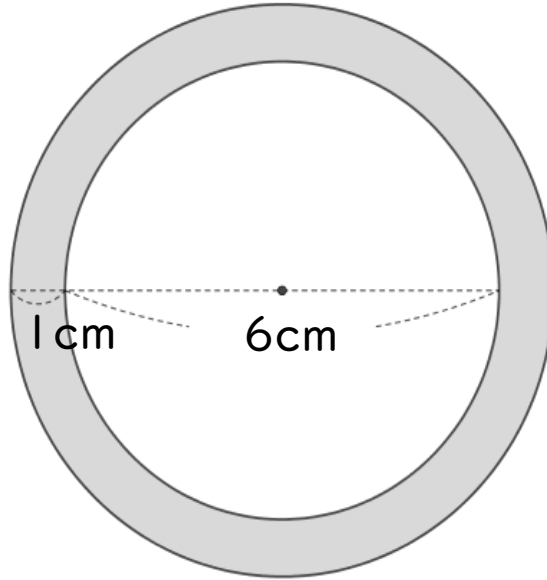
かまぼこ形などの面積



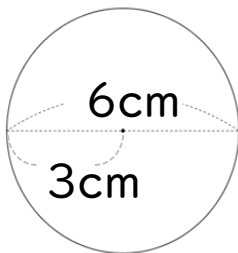
日にち： 月 日

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)



$$\text{式①： } 4 \times 4 \times 3.14 \\ =$$



$$\text{式②： } 3 \times 3 \times 3.14 \\ =$$

$$\text{①} - \text{②} =$$

答え： _____





円の面積 7

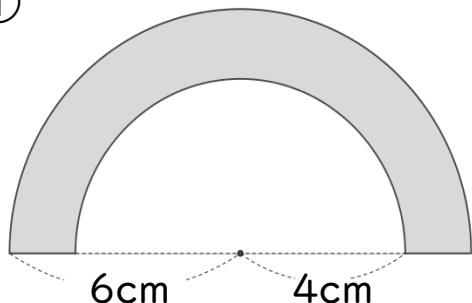
三日月形
かまぼこ形などの面積



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



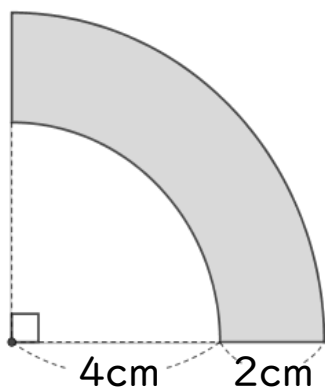
$$\begin{aligned}\text{式①：} & 6 \times 6 \times 3.14 \div 2 \\ & = 18 \times 3.14 \\ & =\end{aligned}$$

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

$$\text{①} - \text{②} =$$

答え： _____

②



$$\text{式①：}$$

$$\text{式②：}$$

答え： _____





円の面積 7

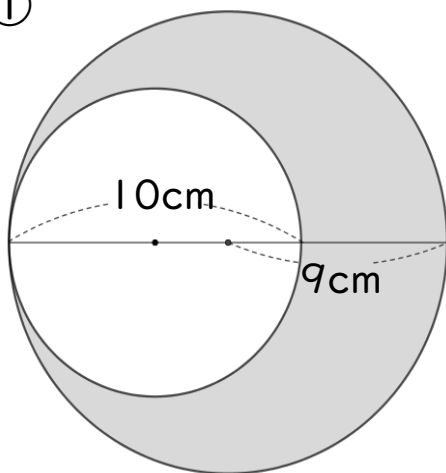
三日月形
かまぼこ形などの面積



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



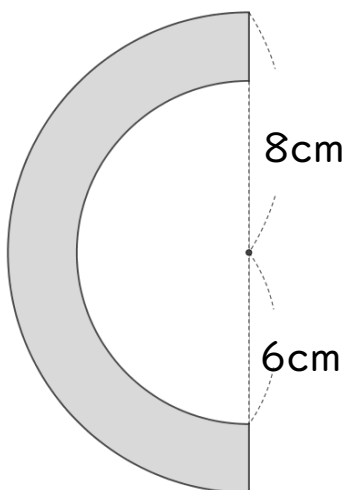
$$\begin{aligned}\text{式①：} & 9 \times 9 \times 3.14 \\ & = 81 \times 3.14 \\ & =\end{aligned}$$

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

$$\text{①} - \text{②} =$$

答え： _____

②

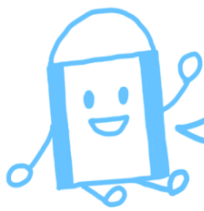


$$\text{式①：}$$

$$\text{式②：}$$

答え： _____





円の面積 7

三日月形
かまぼこ形などの面積

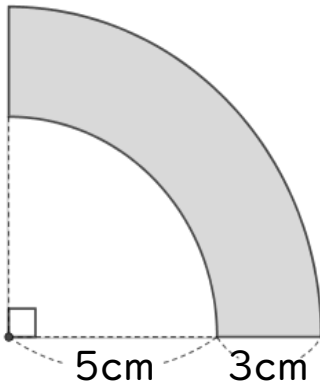


日にち： 月 日

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



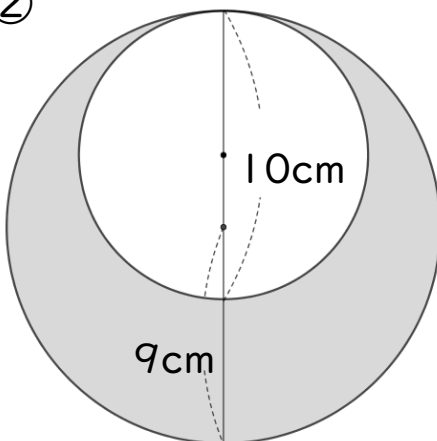
$$\begin{aligned}\text{式①：} & 8 \times 8 \times 3.14 \div 4 \\ & = 16 \times 3.14 \\ & =\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{式②：} & 5 \times 5 \times 3.14 \div 4 \\ & =\end{aligned}$$

$$\text{①} - \text{②} =$$

答え： _____

②



$$\text{式①：}$$

$$\text{式②：}$$

答え： _____





円の面積 7

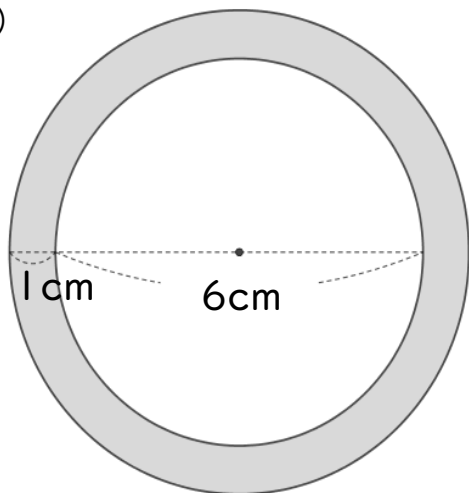
三日月形
かまぼこ形などの面積



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



式①： $4 \times 4 \times 3.14$

$= 16 \times 3.14$

$=$

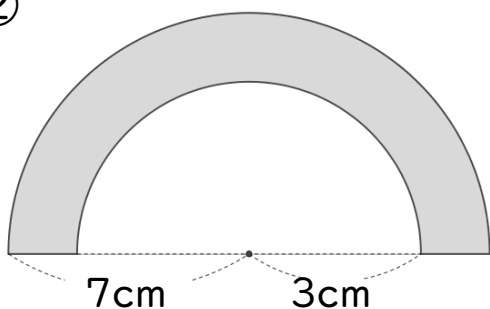
式②： $3 \times 3 \times 3.14$

$=$

① - ② =

答え： _____

②

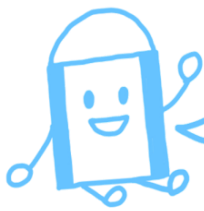


式①：

式②：

答え： _____





円の面積 7

三日月形
かまぼこ形などの面積

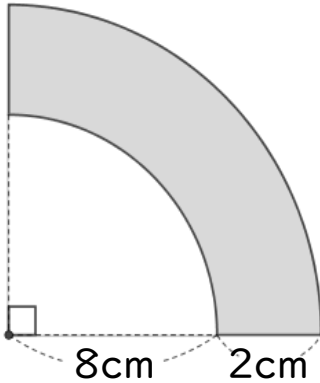


日にち： 月 日

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



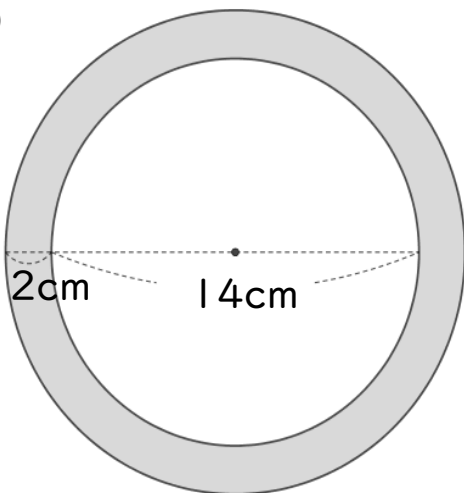
式①： $10 \times 10 \times 3.14 \div 4$
=

式②：

① - ② =

答え：

②



式①：

式②：

答え：





円の面積 7

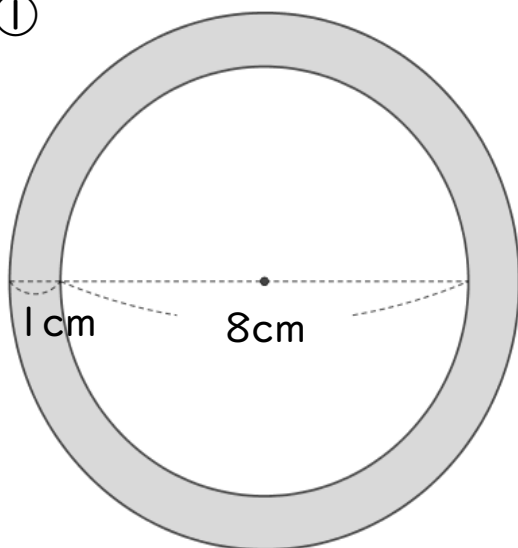
三日月形
かまぼこ形などの面積

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

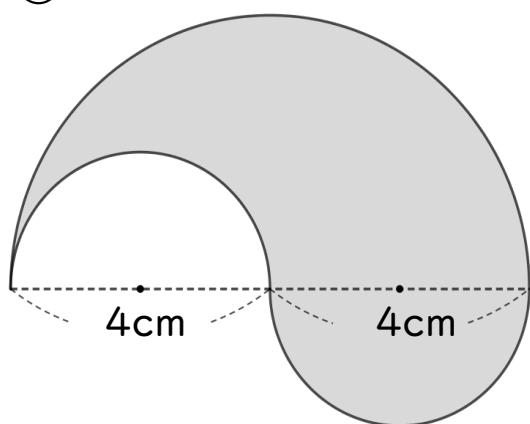


式①：

式②：

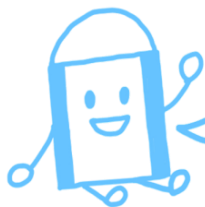
答え： _____

②



式：

答え： _____



円の面積 7

● 三日月形
かまぼこ形などの面積

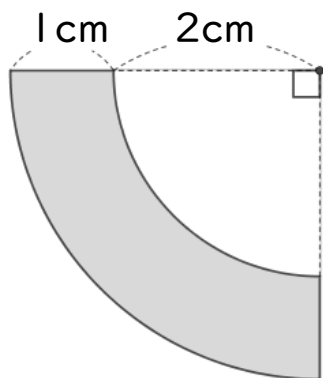


日にち： 月 日

名まえ _____

・色をぬった部分の面積を求めましょう。

①

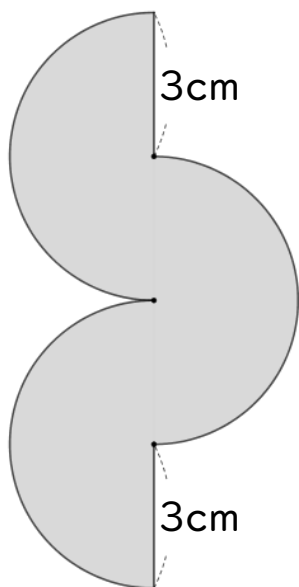


式①：

式②：

答え： _____

②



式：

答え： _____





円の面積 7

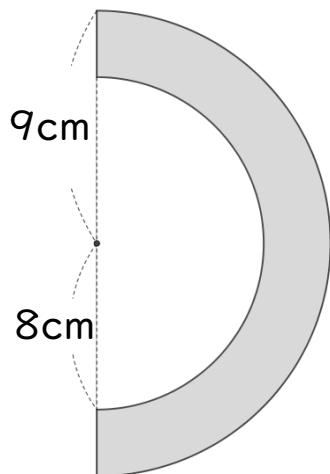
● 三日月形
かまぼこ形などの面積

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

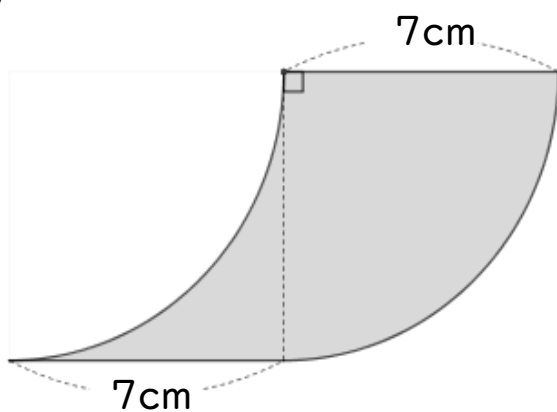


式①：

式②：

答え： _____

②



式：

答え： _____





円の面積 7

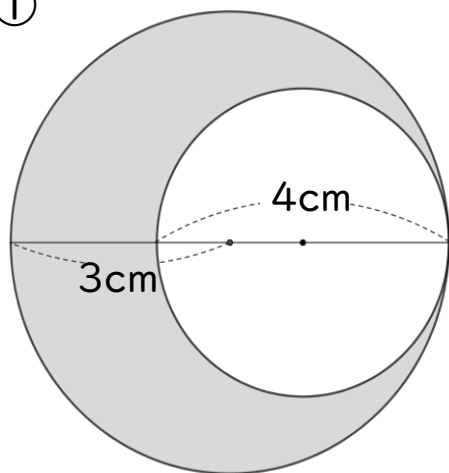
● 三日月形
かまぼこ形などの面積

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

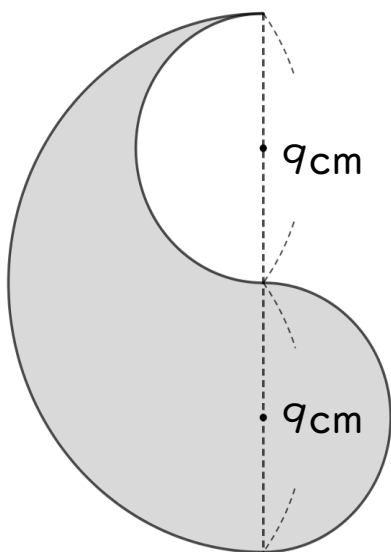


式①：

式②：

答え： _____

②



式：

答え： _____





円の面積 7

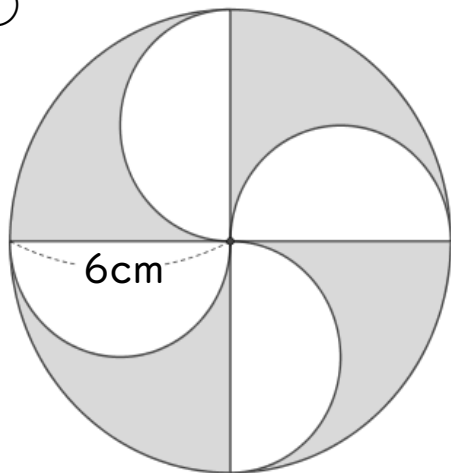
三日月形
かまぼこ形などの面積

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

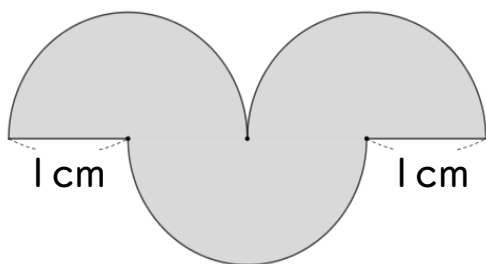


式①：

式②：

答え： _____

②



式：

答え： _____



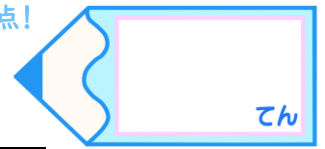


円の面積 7

● 三日月形
かまぼこ形などの面積

15

目指せ50点!

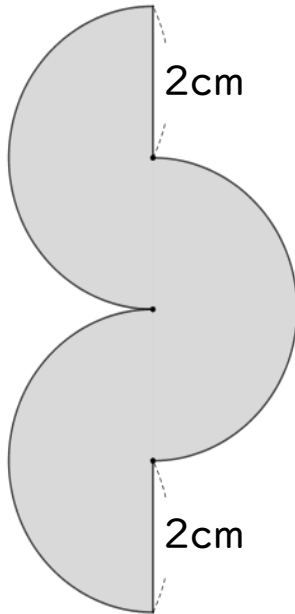


名まえ

てん

・色をぬった部分の面積を求めましょう。(各50点)

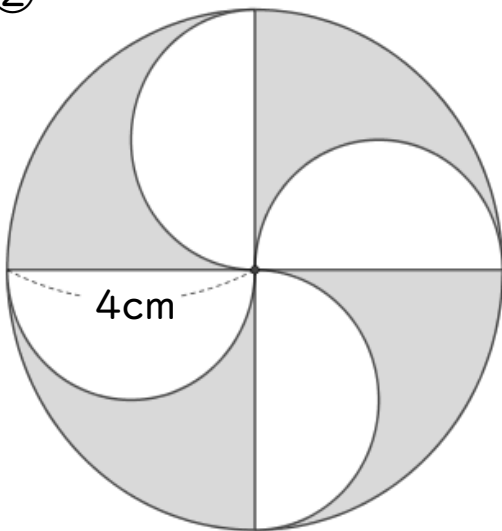
①



式：

答え：

②



式①：

式②：

答え：

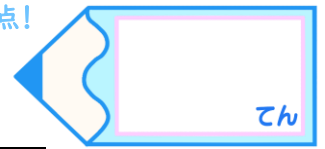


円の面積 7

● 三日月形
かまぼこ形などの面積

16

目指せ50点!

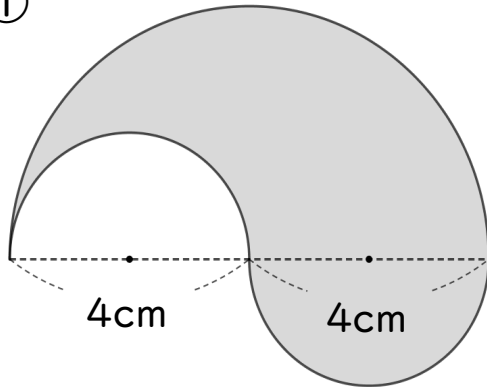


名まえ

てん

・色をぬった部分の面積を求めましょう。(各50点)

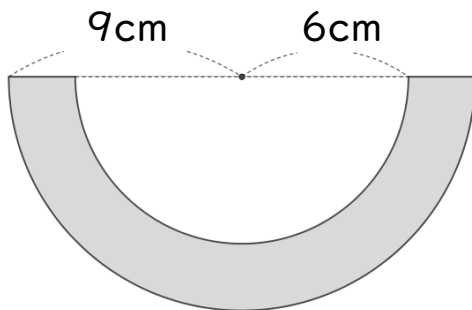
①



式：

答え：

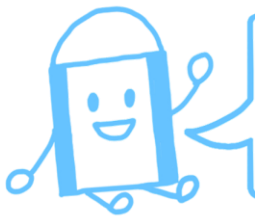
②



式①：

式②：

答え：



円の面積 7



三日月形

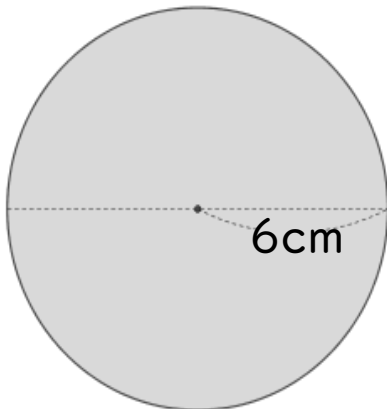
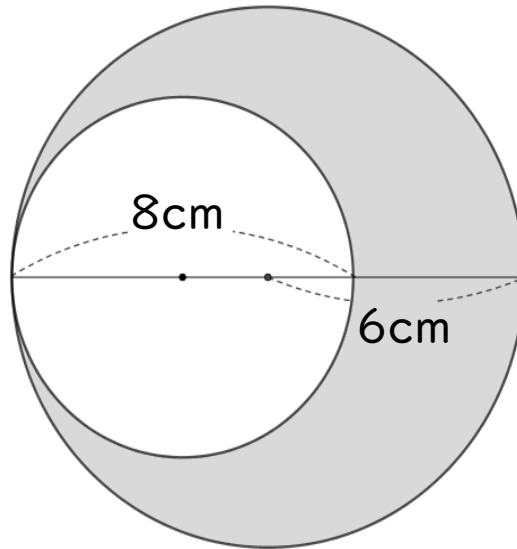
かまぼこ形などの面積



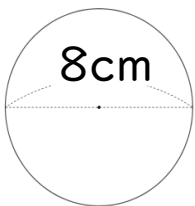
日にち： 月 日

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)



$$\begin{aligned}\text{式①：} & 6 \times 6 \times 3.14 \\ & = 36 \times 3.14 \\ & = 113.04\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}\text{式②：} & 4 \times 4 \times 3.14 \\ & = 16 \times 3.14 \\ & = 50.24\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} & = 113.04 - 50.24 \\ & = 62.8\end{aligned}$$

答え： 62.8 cm²





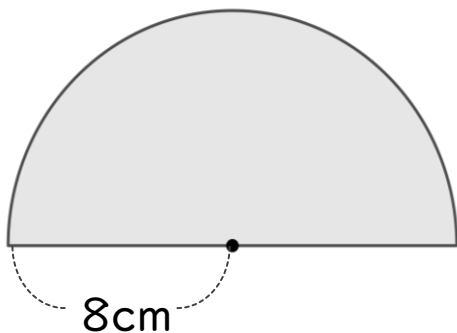
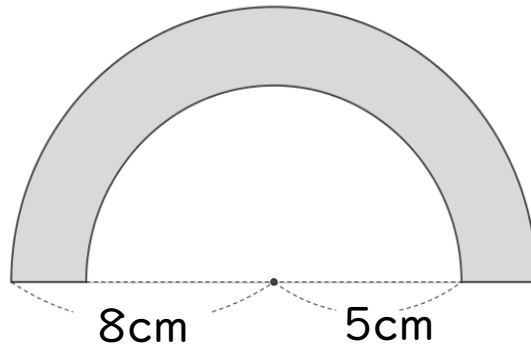
円の面積 7

三日月形
かまぼこ形などの面積

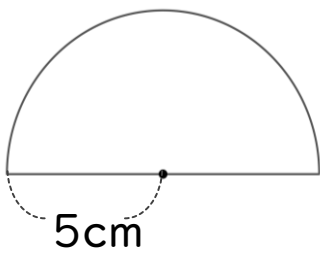


日にち： 月 日
名まえ _____

・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)



8cm



5cm

$$\begin{aligned}\text{式①：} & 8 \times 8 \times 3.14 \div 2 \\ & = 32 \times 3.14 \\ & = 100.48\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} & = 100.48 - 39.25 \\ & = 61.23\end{aligned}$$

答え： 61.23 cm²





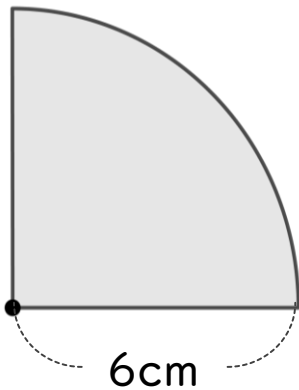
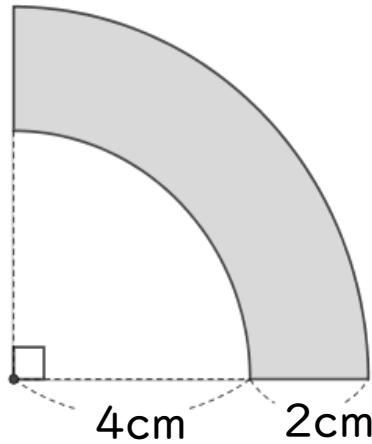
円の面積 7

三日月形
かまぼこ形などの面積

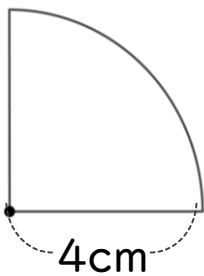


日にち： 月 日
名まえ _____

・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)



$$\begin{aligned}\text{式①：} & 6 \times 6 \times 3.14 \div 4 \\ &= 9 \times 3.14 \\ &= 28.26\end{aligned}$$

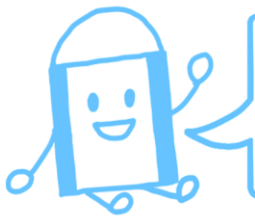


$$\begin{aligned}\text{式②：} & 4 \times 4 \times 3.14 \div 4 \\ &= 4 \times 3.14 \\ &= 12.56\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} &= 28.26 - 12.56 \\ &= 15.7\end{aligned}$$

答え： 15.7 cm²





円の面積 7



三日月形

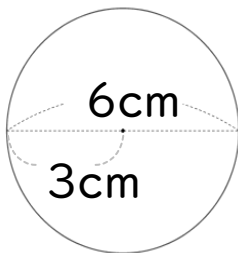
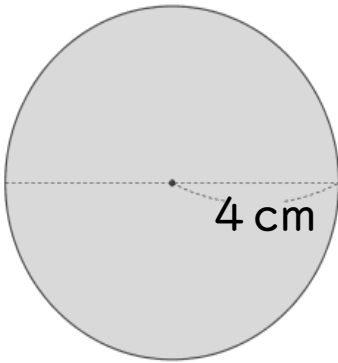
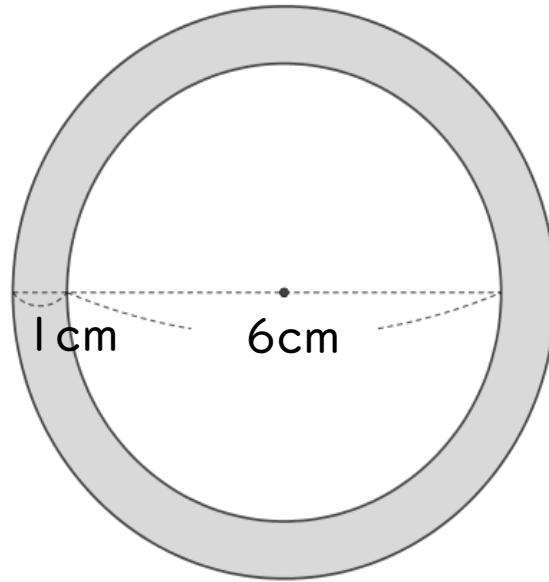
かまぼこ形などの面積



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)



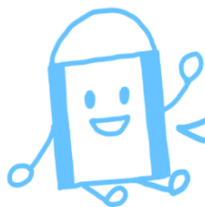
$$\begin{aligned}\text{式①：} & 4 \times 4 \times 3.14 \\ & = 16 \times 3.14 \\ & = 50.24\end{aligned}$$

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

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

答え： 21.98 cm²





円の面積 7

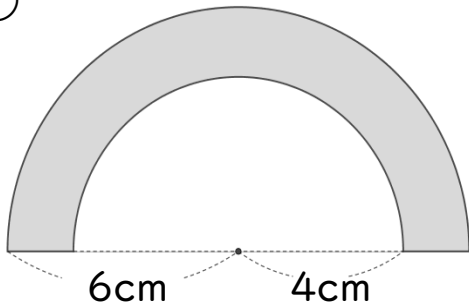
● 三日月形
かまぼこ形などの面積



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



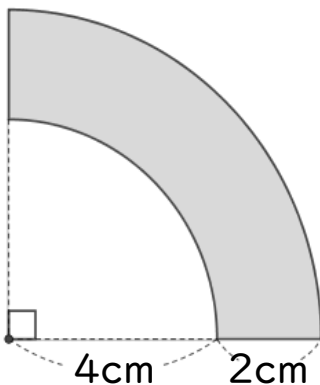
$$\begin{aligned}\text{式①：} & 6 \times 6 \times 3.14 \div 2 \\ & = 18 \times 3.14 \\ & = 56.52\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} & = 56.52 - 25.12 \\ & = 31.4\end{aligned}$$

答え： 31.4 cm²

②

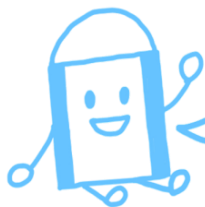


$$\begin{aligned}\text{式①：} & 6 \times 6 \times 3.14 \div 4 \\ & = 9 \times 3.14 \\ & = 28.26\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{式②：} & 4 \times 4 \times 3.14 \div 4 \\ & = 4 \times 3.14 \\ & = 12.56\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} & = 28.26 - 12.56 \\ & = 15.7\end{aligned}$$

答え： 15.7 cm²



円の面積 7

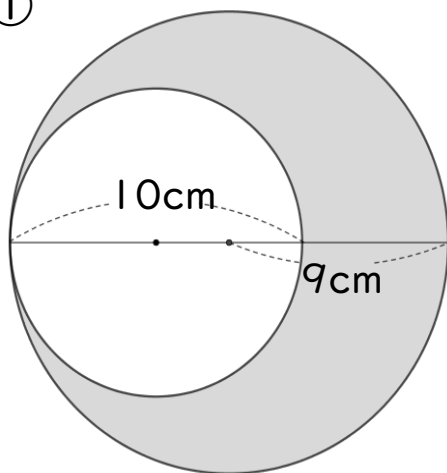
三日月形
かまぼこ形などの面積



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



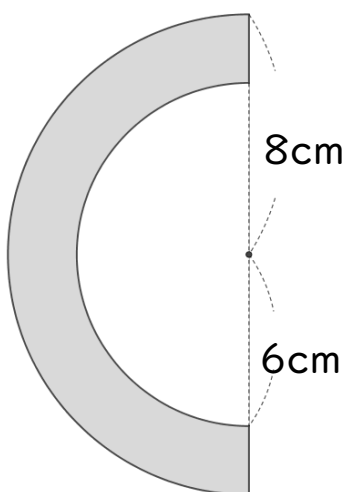
$$\begin{aligned}\text{式①：} & 9 \times 9 \times 3.14 \\ & = 81 \times 3.14 \\ & = 254.34\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{式②：} & 5 \times 5 \times 3.14 \\ & = 25 \times 3.14 \\ & = 78.5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} & = 254.34 - 78.5 \\ & = 175.84\end{aligned}$$

答え： 175.84 cm²

②



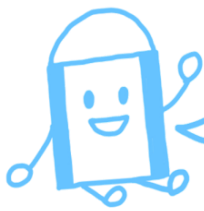
$$\begin{aligned}\text{式①：} & 8 \times 8 \times 3.14 \div 2 \\ & = 16 \times 3.14 \\ & = 100.48\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} & = 100.48 - 56.52 \\ & = 43.96\end{aligned}$$

答え： 43.96 cm²





円の面積 7

三日月形
かまぼこ形などの面積

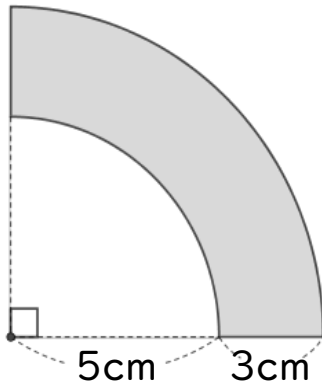


日にち： 月 日

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



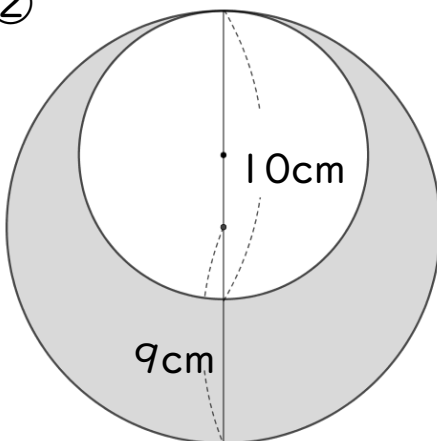
$$\begin{aligned}\text{式①：} & 8 \times 8 \times 3.14 \div 4 \\ & = 16 \times 3.14 \\ & = 50.24\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{式②：} & 5 \times 5 \times 3.14 \div 4 \\ & = 25 \times 0.785 \\ & = 19.625\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} & = 50.24 - 19.625 \\ & = 30.615\end{aligned}$$

答え： 30.615cm²

②



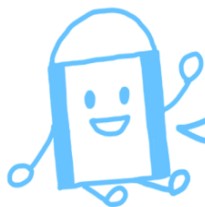
$$\begin{aligned}\text{式①：} & 9 \times 9 \times 3.14 \\ & = 81 \times 3.14 \\ & = 254.34\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{式②：} & 10 \times 10 \times 3.14 \\ & = 100 \times 3.14 \\ & = 314\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} & = 254.34 - 314 \\ & = -59.66\end{aligned}$$

答え： 175.84cm²





円の面積 7

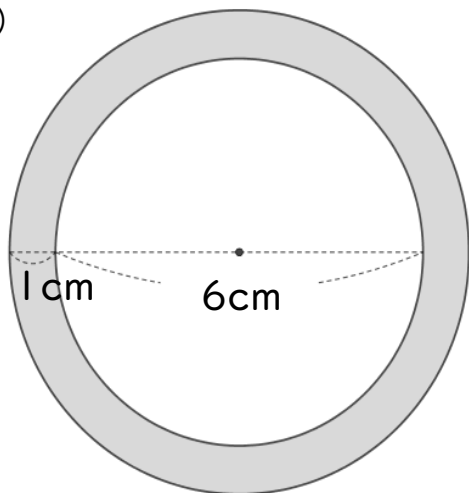
三日月形
かまぼこ形などの面積



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



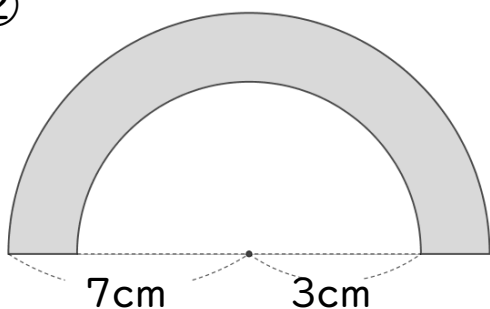
$$\begin{aligned}\text{式①：} & 4 \times 4 \times 3.14 \\ & = 16 \times 3.14 \\ & = 50.24\end{aligned}$$

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

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

答え： 21.98 cm²

②

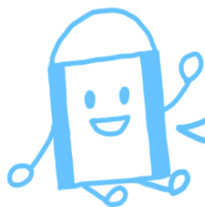


$$\begin{aligned}\text{式①：} & 7 \times 7 \times 3.14 \div 2 \\ & = 49 \times 1.57 \\ & = 76.93\end{aligned}$$

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

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

答え： 62.8 cm²



円の面積 7

三日月形
かまぼこ形などの面積

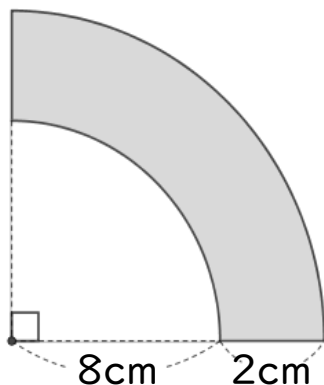


日にち： 月 日

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



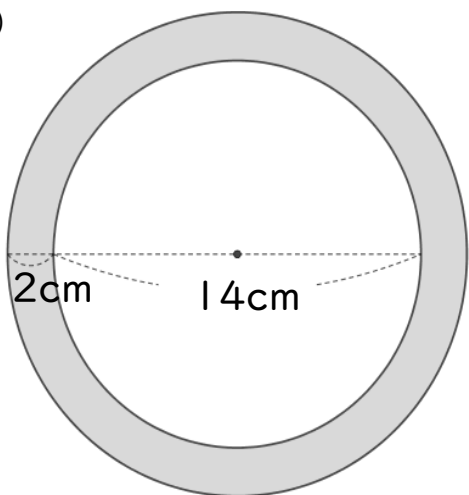
$$\begin{aligned}\text{式①：} & 10 \times 10 \times 3.14 \div 4 \\ & = 25 \times 3.14 \\ & = 78.5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{式②：} & 8 \times 8 \times 3.14 \div 4 \\ & = 16 \times 3.14 \\ & = 50.24\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} & = 78.5 - 50.24 \\ & = 28.26\end{aligned}$$

答え： 28.26 cm²

②

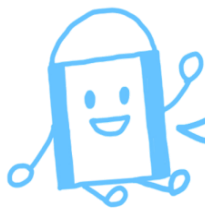


$$\begin{aligned}\text{式①：} & 9 \times 9 \times 3.14 \\ & = 81 \times 3.14 \\ & = 254.34\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{式②：} & 7 \times 7 \times 3.14 \\ & = 49 \times 3.14 \\ & = 153.86\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} & = 254.34 - 153.86 \\ & = 100.48\end{aligned}$$

答え： 100.48cm²



円の面積 7

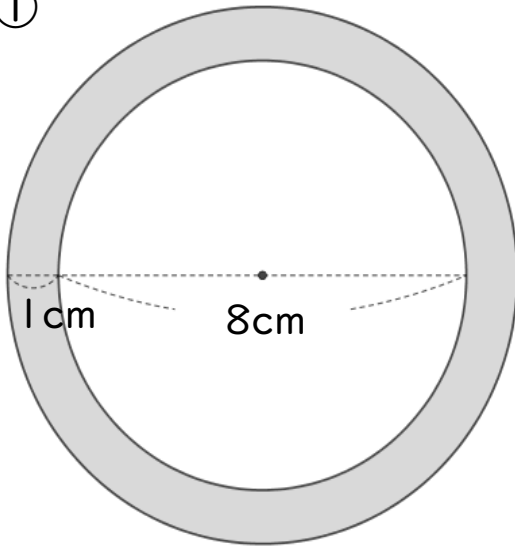
● 三日月形
かまぼこ形などの面積



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。

①



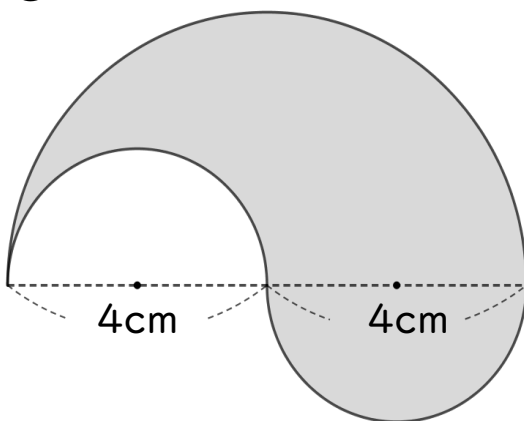
$$\begin{aligned}\text{式①：} & 5 \times 5 \times 3.14 \\ &= 25 \times 3.14 \\ &= 78.5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{式②：} & 4 \times 4 \times 3.14 \\ &= 16 \times 3.14 \\ &= 50.24\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} &= 78.5 - 50.24 \\ &= 28.26\end{aligned}$$

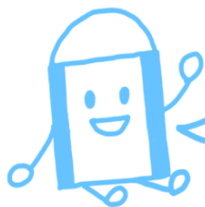
答え： 28.26 cm²

②



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

答え： 25.12 cm²



円の面積 7

● 三日月形
かまぼこ形などの面積

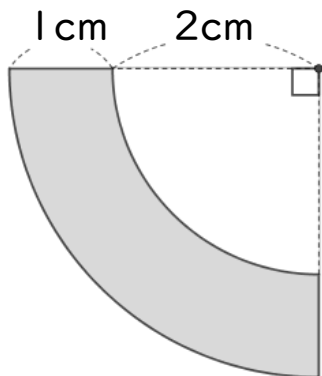


日にち： 月 日

名まえ _____

・色をぬった部分の面積を求めましょう。

①



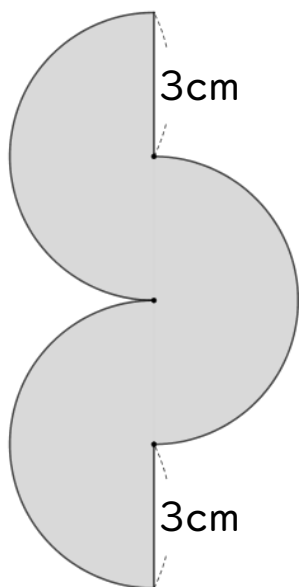
$$\begin{aligned}\text{式①：} & 3 \times 3 \times 3.14 \div 4 \\ & = 9 \times 0.785 \\ & = 7.065\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{式②：} & 2 \times 2 \times 3.14 \div 4 \\ & = 1 \times 3.14 \\ & = 3.14\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} & = 7.065 - 3.14 \\ & = 3.925\end{aligned}$$

答え： 3.925 cm²

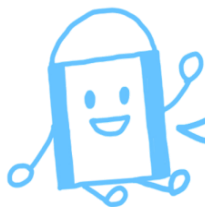
②



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

答え： 25.12 cm²





円の面積 7

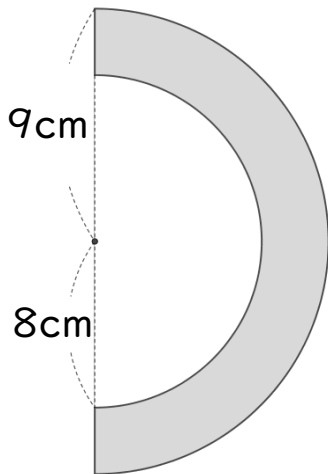
● 三日月形
かまぼこ形などの面積

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



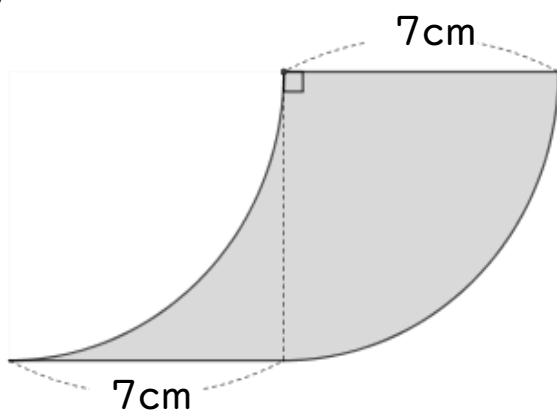
$$\begin{aligned}\text{式①：} & 9 \times 9 \times 3.14 \div 2 \\ & = 81 \times 1.57 \\ & = 127.17\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{式②：} & 8 \times 8 \times 3.14 \div 2 \\ & = 32 \times 3.14 \\ & = 100.48\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} & = 127.17 - 100.48 \\ & = 26.69\end{aligned}$$

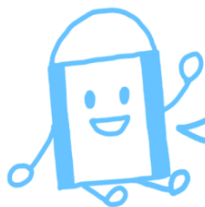
答え： 26.69 cm²

②



$$\text{式： } 7 \times 7 = 49$$

答え： 49 cm²



円の面積 7

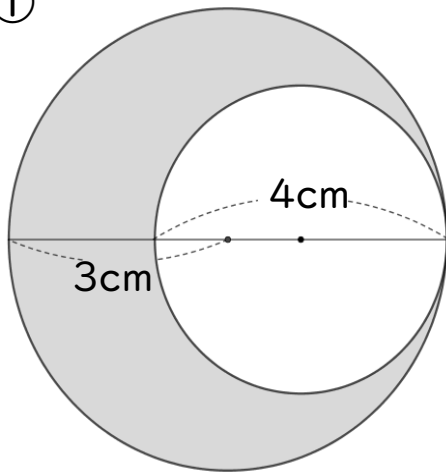
● 三日月形
かまぼこ形などの面積

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



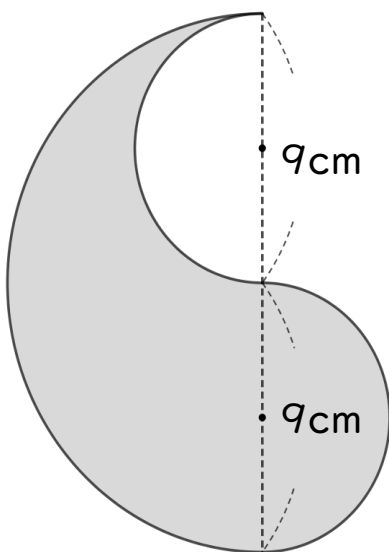
$$\begin{aligned}\text{式①：} & 3 \times 3 \times 3.14 \\ &= 9 \times 3.14 \\ &= 28.26\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{式②：} & 2 \times 2 \times 3.14 \\ &= 4 \times 3.14 \\ &= 12.56\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} &= 28.26 - 12.56 \\ &= 15.7\end{aligned}$$

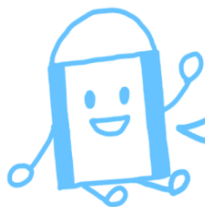
答え： 15.7 cm²

②



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

答え： 127.17cm²



円の面積 7

三日月形
かまぼこ形などの面積

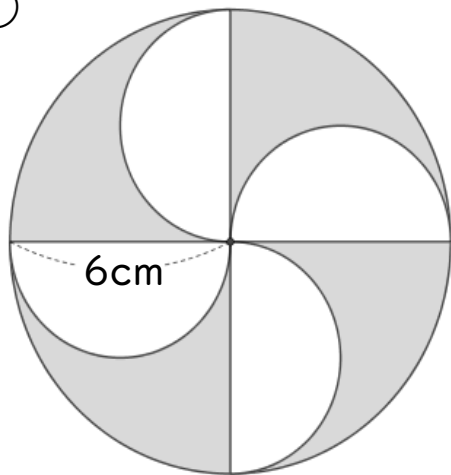
14

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



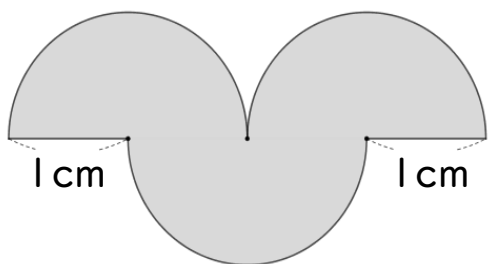
$$\begin{aligned}\text{式①：} & 6 \times 6 \times 3.14 \\ &= 36 \times 3.14 \\ &= 113.04\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{式②：} & (3 \times 3 \times 3.14) \times 2 \\ &= (9 \times 3.14) \times 2 \\ &= 28.26 \times 2 \\ &= 56.52\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} &= 113.04 - 56.52 \\ &= 56.52\end{aligned}$$

答え： 56.52 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





円の面積 7

● 三日月形
かまぼこ形などの面積

15

目指せ50点!

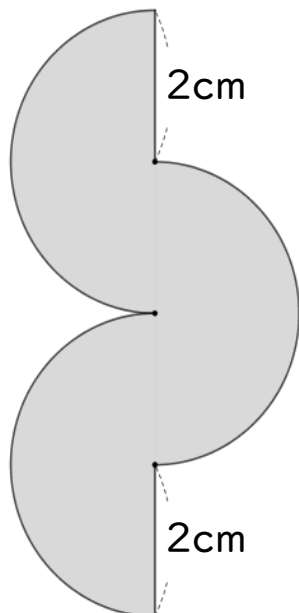


名まえ

てん

・色をぬった部分の面積を求めましょう。(各50点)

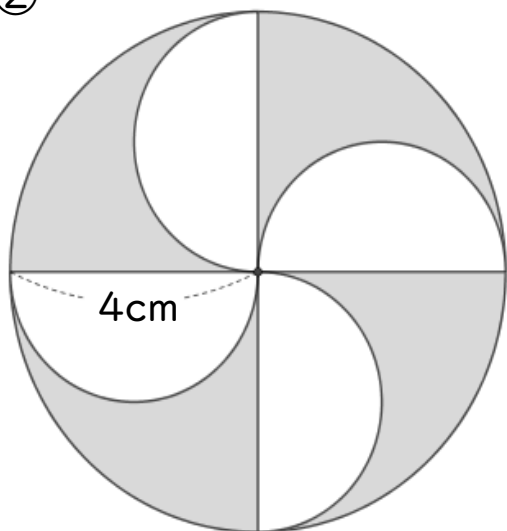
①



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

答え: 18.84 cm²

②



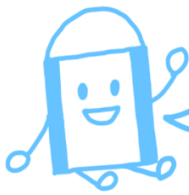
$$\begin{aligned}\text{式①: } & 4 \times 4 \times 3.14 \\ & = 16 \times 3.14 \\ & = 50.24\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} &= 50.24 - 25.12 \\ &= 25.12\end{aligned}$$

答え: 25.12 cm²



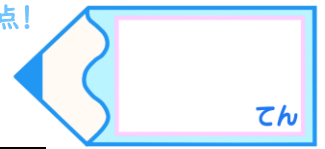


円の面積 7

● 三日月形
かまぼこ形などの面積

16

目指せ50点!

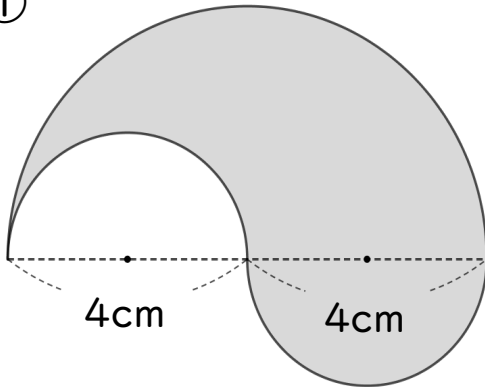


名まえ

てん

・色をぬった部分の面積を求めましょう。(各50点)

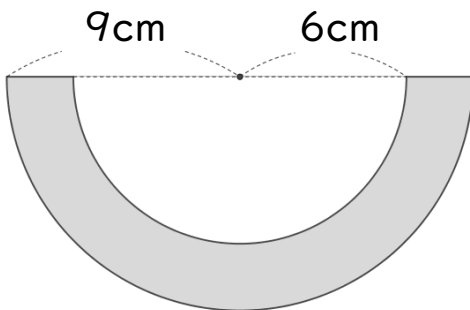
①



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

答え: 18.84 cm²

②



$$\begin{aligned}\text{式①: } & 9 \times 9 \times 3.14 \div 2 \\ & = 81 \times 1.57 \\ & = 127.17\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}\text{①} - \text{②} & = 127.17 - 56.52 \\ & = 70.65\end{aligned}$$

答え: 70.65 cm²