



正多角形と 円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

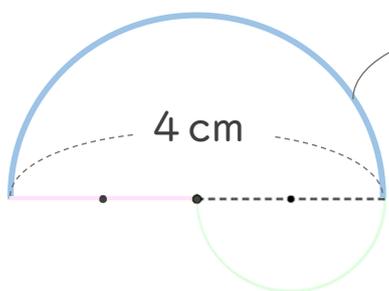
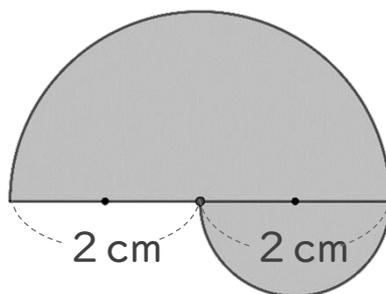


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)

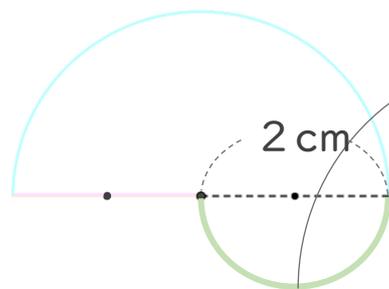


まず **大きい半円の円周** を求める。

大きい半円の直径は 4 cm

$$\text{式①} : 4 \times 3.14 \div 2$$

=



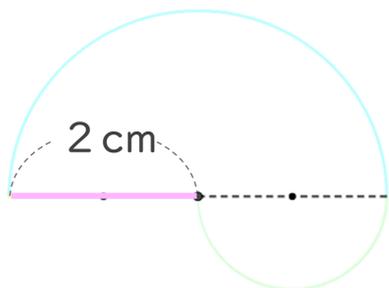
次に **小さい半円の円周** を求める。

$$\text{式②} : 2 \times 3.14 \div 2$$

=

①と②と **—** の長さを足す。

①+②+ **大きい円の半径** を求める。



$$\text{式} : 6.28 + 3.14 + 2 =$$

答え： _____





正多角形と
円周の長さ 14

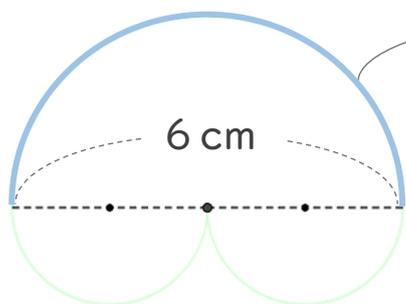
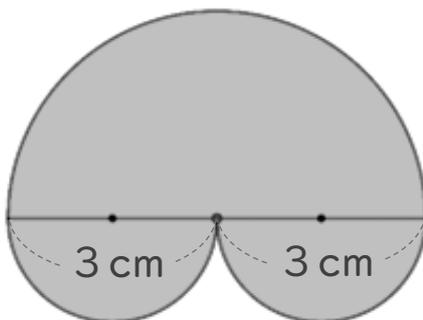
● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ



日にち： 月 日

名まえ _____

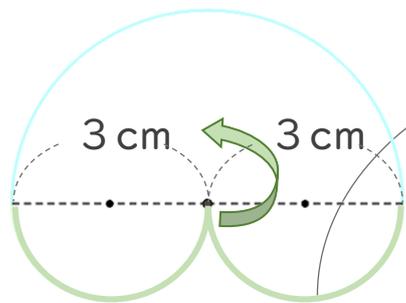
- ・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。
(うすい字はなぞりましょう。)



まず **大きい半円の円周** を求める。

大きい半円の直径は 6 cm

$$\text{式①: } 6 \times 3.14 \div 2 =$$

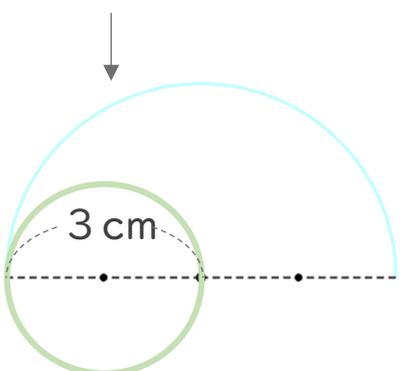


をひっくり返すと円になる。

$$\text{式②: } 3 \times 3.14 =$$

①と②の長さを足す。

$$\text{①} + \text{②: } \boxed{} + \boxed{}$$



答え： _____





正多角形と 円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

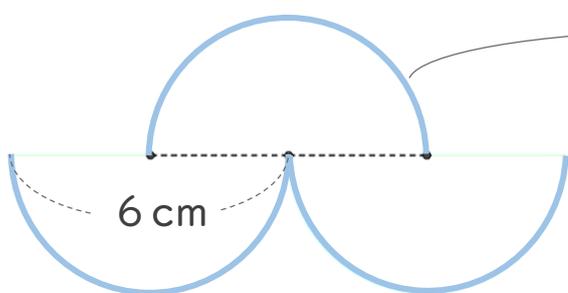
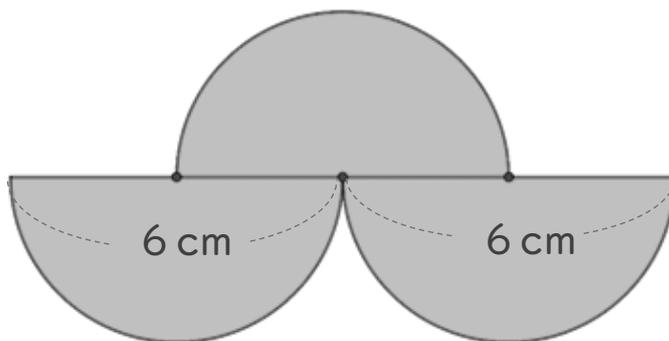


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)

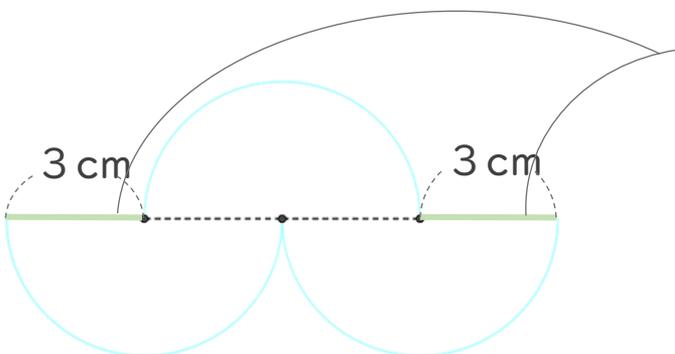


 は同じ大きさの半円です。

$$\text{式： } 6 \times 3.14 \div 2 \\ =$$

 は、3つあるので、

式：



 3つと、 2本を足す。

$$\text{式： } \boxed{} + \boxed{} \\ =$$

答え：





正多角形と 円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

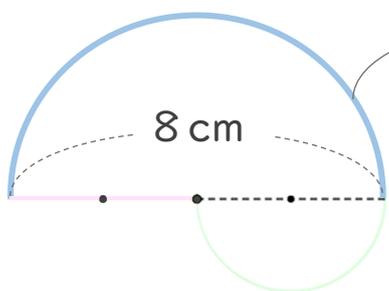
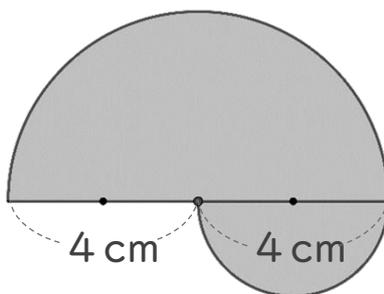


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)

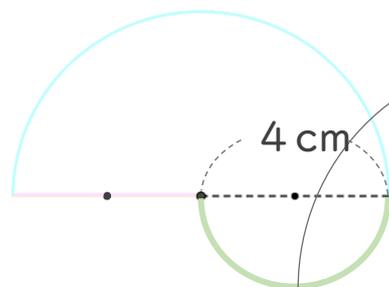


まず **大きい半円の円周** を求める。

大きい半円の直径は 8 cm

式①: $8 \times 3.14 \div 2$

=

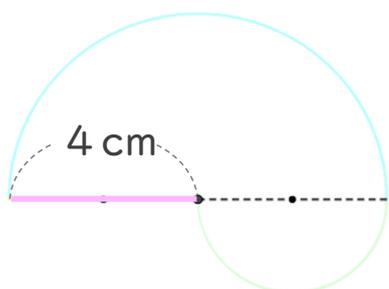


次に **小さい半円の円周** を求める。

式②:

①と②と **—** の長さを足す。

①+②+ **大きい円の半径** を求める。



式: + + =

答え: _____





正多角形と
円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ



日にち： 月 日

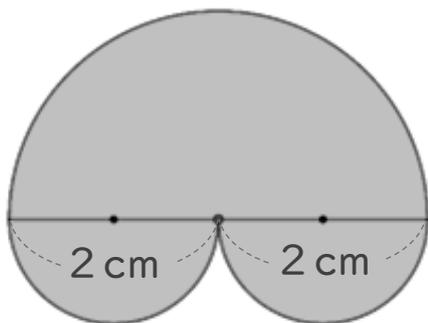
名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)

①

大きい半円の直径は 4 cm



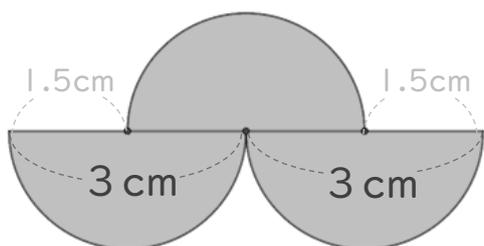
式①： $4 \times 3.14 \div 2 =$

式②： $2 \times 3.14 =$

式：

答え： _____

②



式： $3 \times 3.14 \div 2 =$

答え： _____





正多角形と
円周の長さ 14



● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

日にち： 月 日

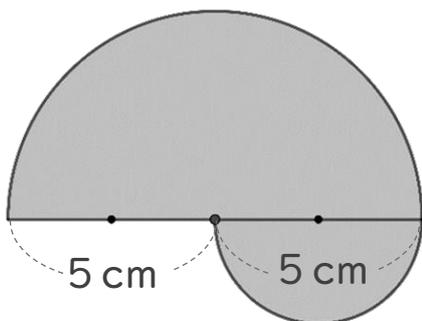
名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)

①

大きい半円の直径は 10 cm



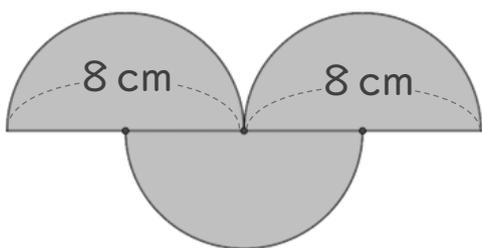
式①： $10 \times 3.14 \div 2 =$

式②：

式：

答え： _____

②



式：

答え： _____





正多角形と
円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

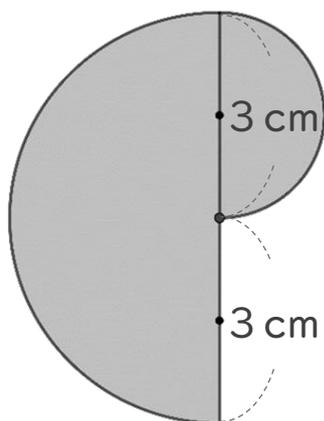


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

①



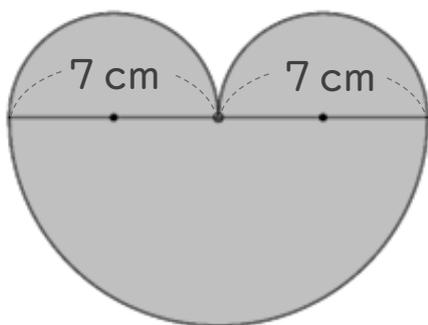
式①：

式②：

式：

答え： _____

②



式①：

式②：

式：

答え： _____





正多角形と
円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

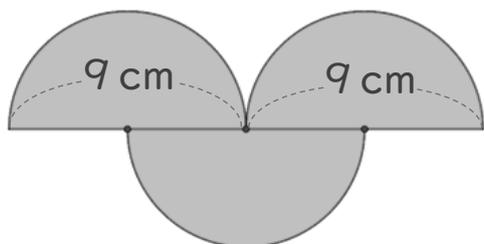


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

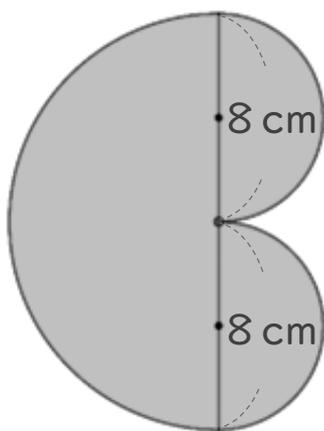
①



式：

答え： _____

②



式①：

式②：

式：

答え： _____





正多角形と
円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

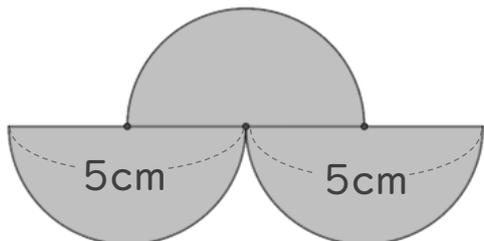


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

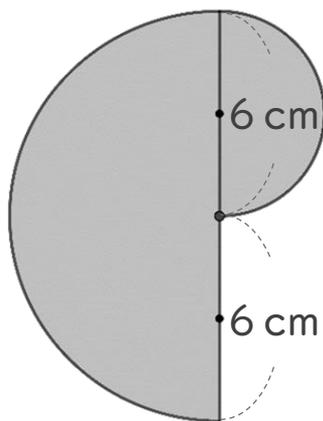
①



式：

答え： _____

②



式①：

式②：

式：

答え： _____





正多角形と
円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

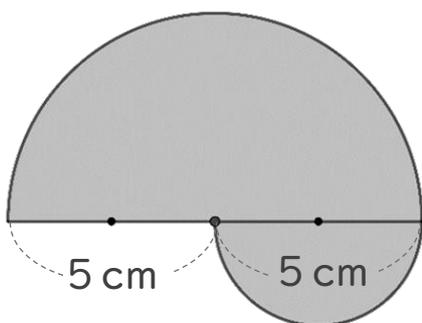


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

①



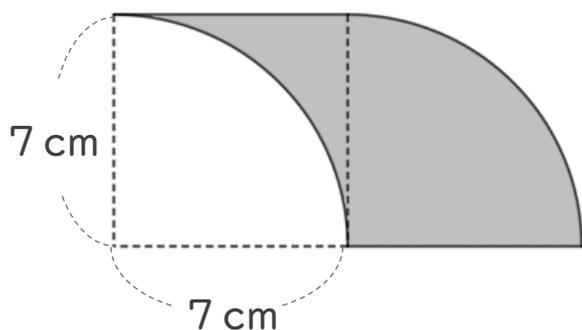
式①：

式②：

式：

答え： _____

②



式：

答え： _____





正多角形と
円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

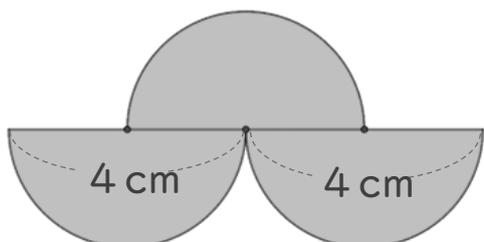


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

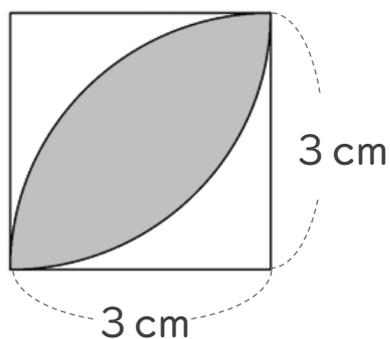
①



式：

答え： _____

②



式：

答え： _____





正多角形と
円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

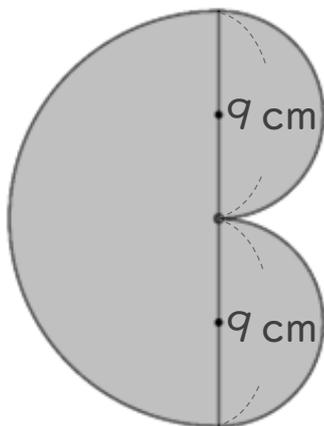
12

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

①



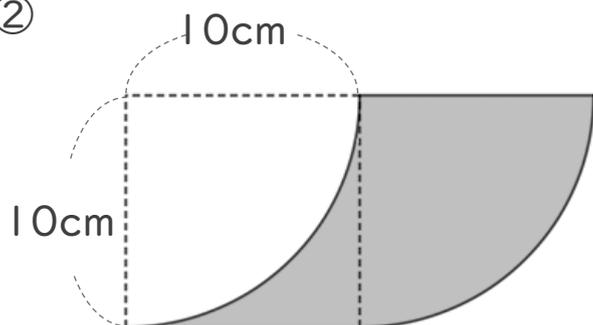
式①：

式②：

式：

答え： _____

②



式：

答え： _____





正多角形と
円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

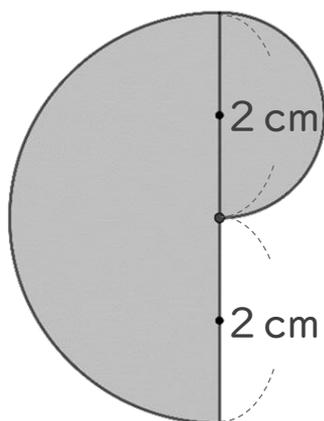


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

①



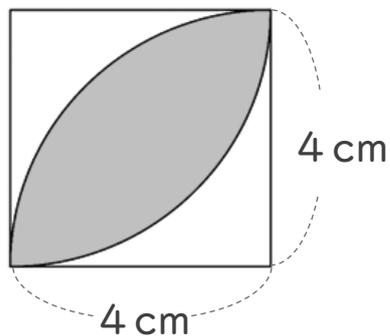
式①：

式②：

式：

答え： _____

②



式：

答え： _____





正多角形と
円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

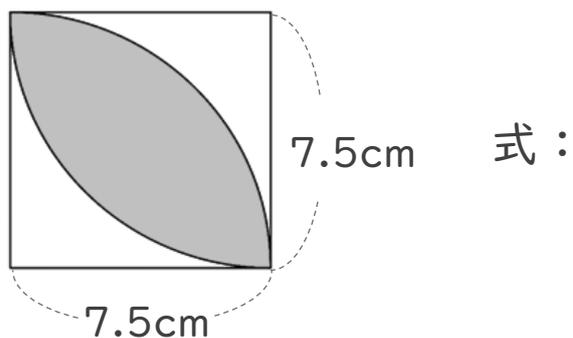


日にち： 月 日

名まえ _____

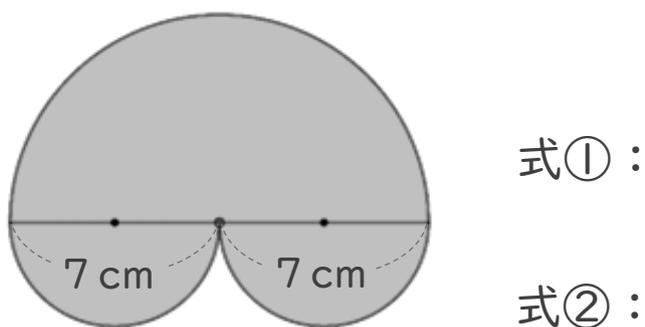
・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

①



答え： _____

②



式②：

式：

答え： _____



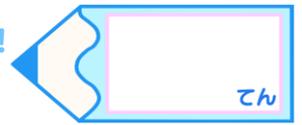


正多角形と
円周の長さ 14

15

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

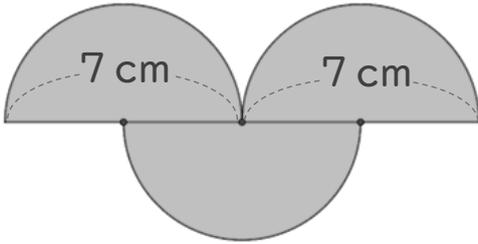
めざせ100点!



名まえ

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。(50点)

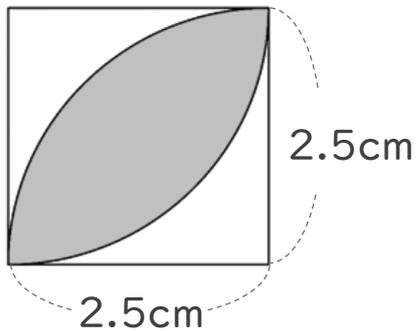
①



式：

答え：

②



式：

答え：



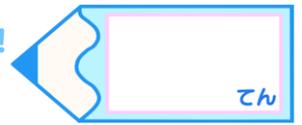


正多角形と
円周の長さ 14

16

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

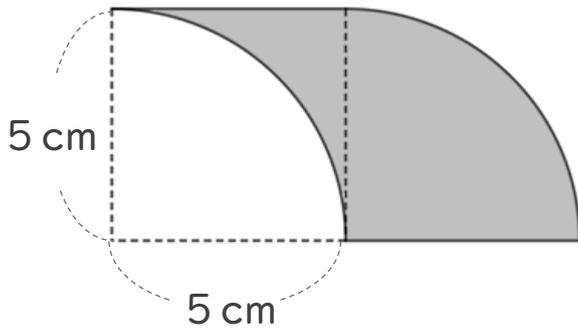
めざせ100点!



名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。(50点)

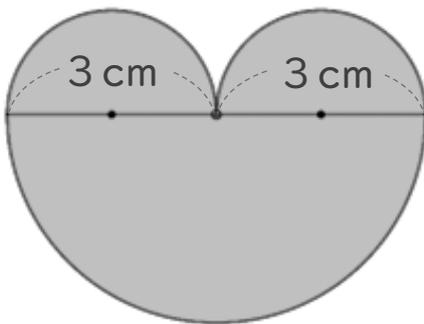
①



式：

答え： _____

②



式①：

式②：

式：

答え： _____





正多角形と 円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

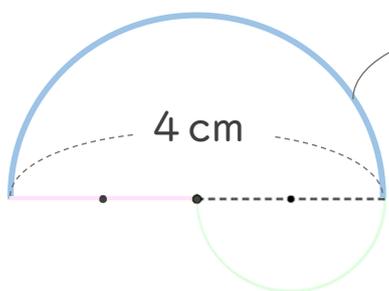
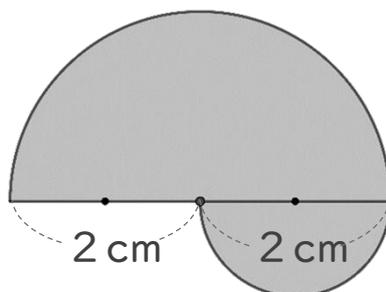


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

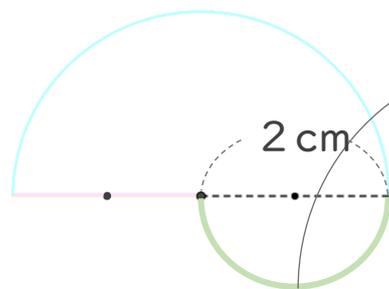
(うすい字はなぞりましょう。)



まず **大きい半円の円周** を求める。

大きい半円の直径は **4** cm

$$\text{式①} : 4 \times 3.14 \div 2 \\ = 6.28$$

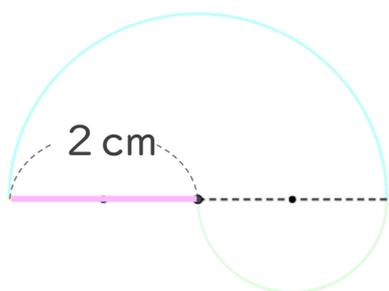


次に **小さい半円の円周** を求める。

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

①と②と **—** の長さを足す。

①+②+ **大きい円の半径** を求める。



$$\text{式} : 6.28 + 3.14 + 2 = 11.42$$

答え： **11.42 cm**





正多角形と 円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

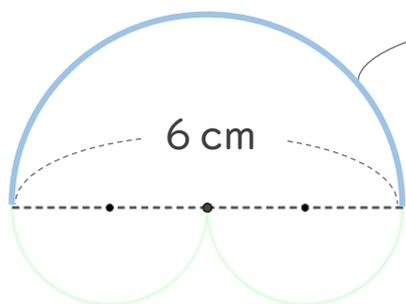
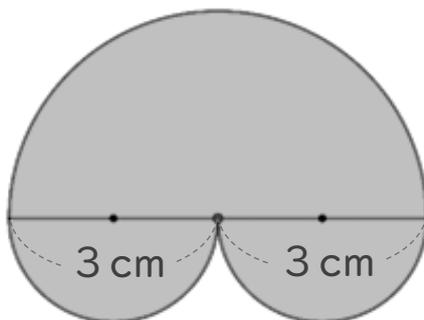


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

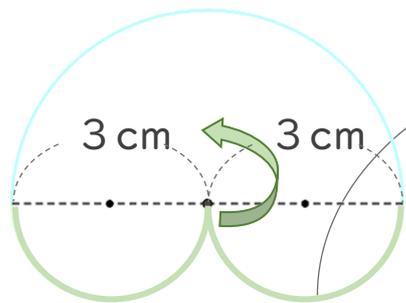
(うすい字はなぞりましょう。)



まず **大きい半円の円周** を求める。

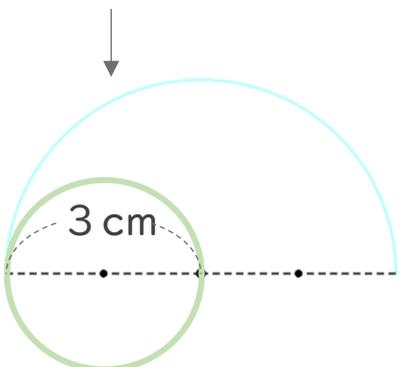
大きい半円の直径は **6 cm**

$$\begin{aligned} \text{式①: } & 6 \times 3.14 \div 2 \\ & = 9.42 \end{aligned}$$



をひっくり返すと円になる。

$$\begin{aligned} \text{式②: } & 3 \times 3.14 \\ & = 9.42 \end{aligned}$$



①と②の長さを足す。

$$\begin{aligned} \text{①} + \text{②: } & 9.42 + 9.42 \\ & = 18.84 \end{aligned}$$

答え： **18.84 cm**





正多角形と 円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

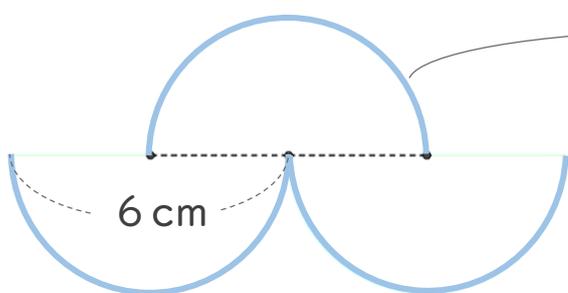
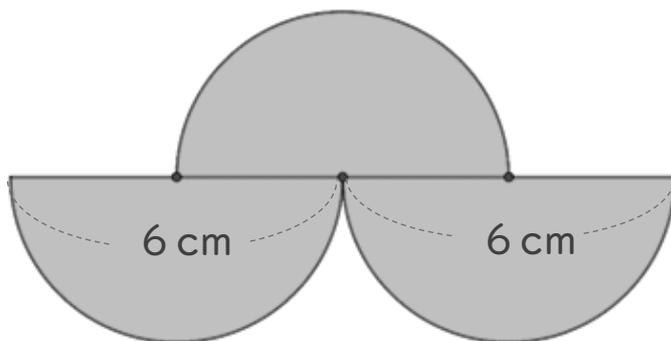


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)

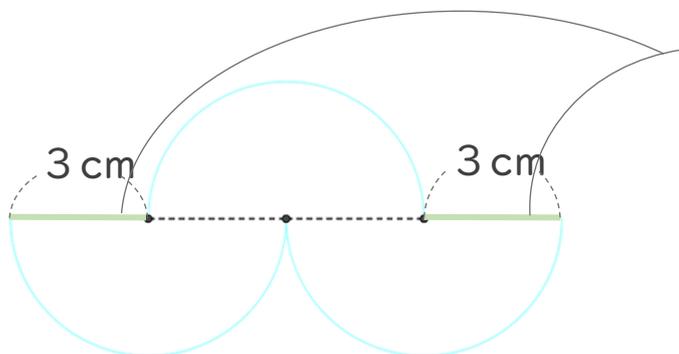


 は同じ大きさの半円です。

$$\begin{aligned} \text{式：} & 6 \times 3.14 \div 2 \\ & = 9.42 \end{aligned}$$

 は、3つあるので、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 9.42 \times 3 \\ & = 28.26 \end{aligned}$$



 3つと、 2本を足す。

$$\begin{aligned} \text{式：} & 28.26 + 3 \times 2 \\ & = 34.26 \end{aligned}$$

答え： 34.26 cm





正多角形と
円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

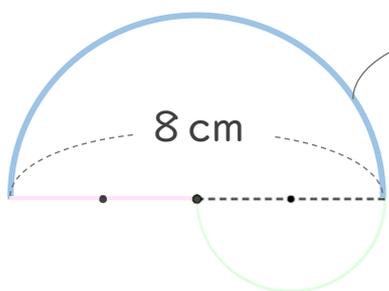
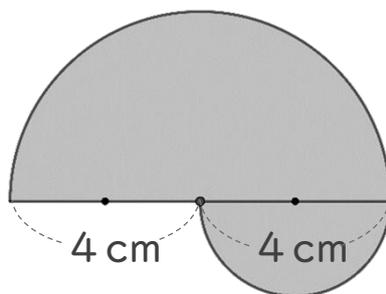


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

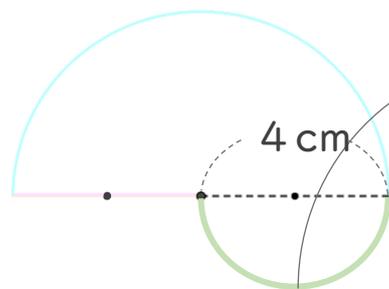
(うすい字はなぞりましょう。)



まず **大きい半円の円周** を求める。

大きい半円の直径は **8** cm

$$\text{式①} : 8 \times 3.14 \div 2 \\ = 12.56$$

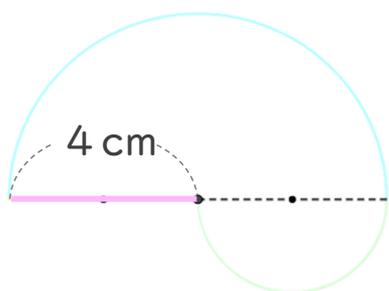


次に **小さい半円の円周** を求める。

$$\text{式②} : 4 \times 3.14 \div 2 \\ = 6.28$$

①と②と **—** の長さを足す。

①+②+ **大きい円の半径** を求める。



$$\text{式} : 12.56 + 6.28 + 4 = 22.84$$

答え： **22.84 cm**





正多角形と
円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ



日にち： 月 日

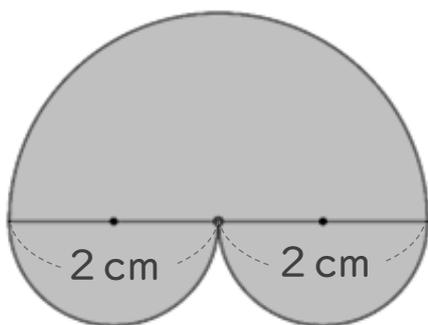
名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)

①

大きい半円の直径は 4 cm



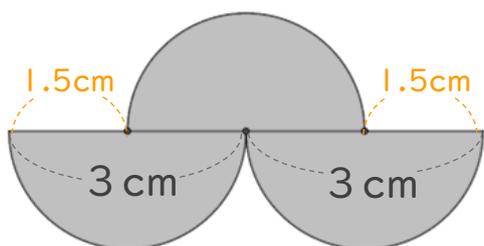
$$\text{式①} : 4 \times 3.14 \div 2 = 6.28$$

$$\text{式②} : 2 \times 3.14 = 6.28$$

$$\text{式} : 6.28 + 6.28 = 12.56$$

答え： 12.56 cm

②



$$\text{式} : 3 \times 3.14 \div 2 = 4.71$$

$$4.71 \times 3 = 14.13$$

$$14.13 + 1.5 \times 2 = 17.13$$

答え： 17.13 cm





正多角形と
円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ



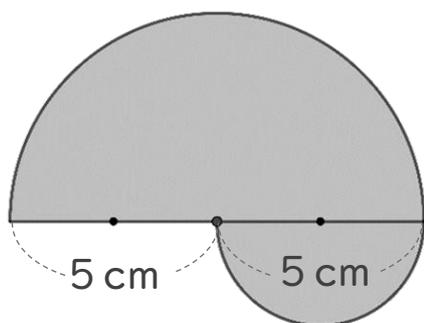
日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

(うすい字はなぞりましょう。)

①



大きい半円の直径は 10 cm

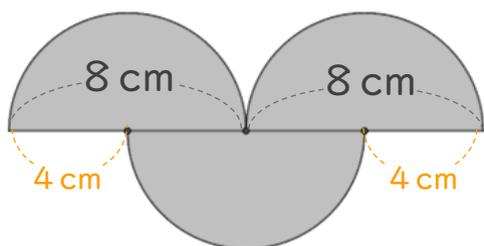
$$\text{式①} : 10 \times 3.14 \div 2 = 15.7$$

$$\text{式②} : 5 \times 3.14 \div 2 = 7.85$$

$$\text{式} : 15.7 + 7.85 + 5 = 28.55$$

答え： 28.55 cm

②



$$\text{式} : 8 \times 3.14 \div 2 = 12.56$$

$$12.56 \times 3 = 37.68$$

$$37.68 + 4 \times 2 = 45.68$$

答え： 45.68 cm





正多角形と
円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

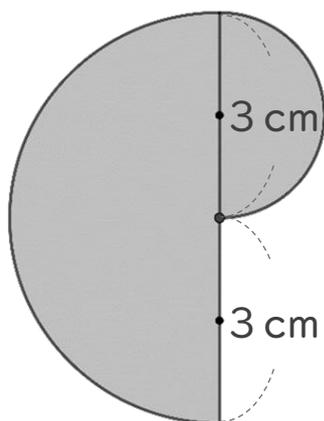


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

①



大きい半円の直径は 6 cm

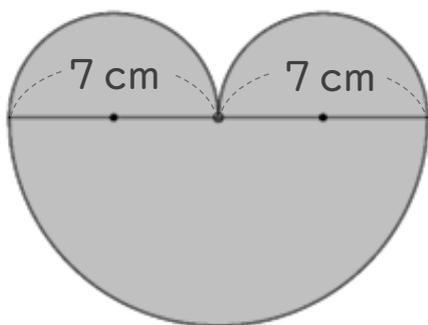
$$\text{式①} : 6 \times 3.14 \div 2 = 9.42$$

$$\text{式②} : 3 \times 3.14 \div 2 = 4.71$$

$$\text{式} : 9.42 + 4.71 + 3 = 17.13$$

答え： 17.13 cm

②



大きい半円の直径は 14 cm

$$\text{式①} : 14 \times 3.14 \div 2 = 21.98$$

$$\text{式②} : 7 \times 3.14 = 21.98$$

$$\text{式} : 21.98 + 21.98 = 43.96$$

答え： 43.96 cm





正多角形と
円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

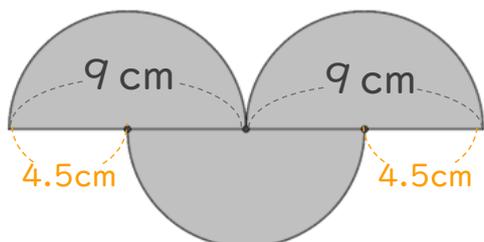


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

①



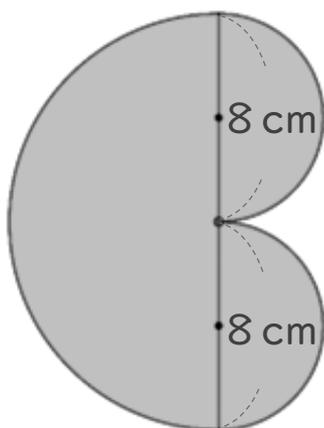
$$\text{式} : 9 \times 3.14 \div 2 = 14.13$$

$$14.13 \times 3 = 42.39$$

$$42.39 + 4.5 \times 2 = 51.39$$

答え： 51.39 cm

②



大きい半円の直径は 16 cm

$$\text{式①} : 16 \times 3.14 \div 2 = 25.12$$

$$\text{式②} : 8 \times 3.14 = 25.12$$

$$\text{式} : 25.12 + 25.12 = 50.24$$

答え： 50.24 cm





正多角形と
円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

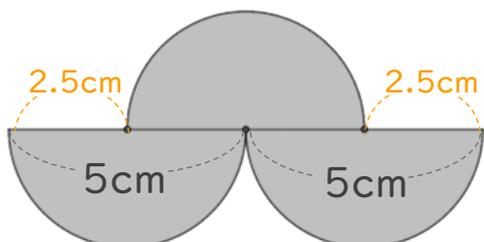


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

①



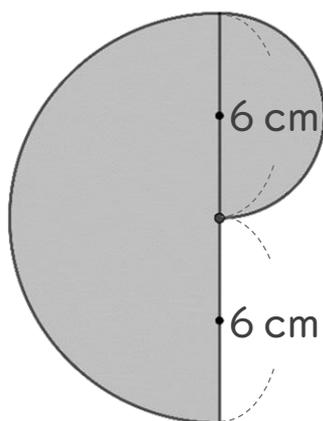
$$\text{式} : 5 \times 3.14 \div 2 = 7.85$$

$$7.85 \times 3 = 23.55$$

$$23.55 + 2.5 \times 2 = 28.55$$

答え：28.55 cm

②



大きい半円の直径は 12 cm

$$\text{式①} : 12 \times 3.14 \div 2 = 18.84$$

$$\text{式②} : 6 \times 3.14 \div 2 = 9.42$$

$$\text{式} : 18.84 + 9.42 + 6 = 34.26$$

答え：34.26 cm





正多角形と
円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

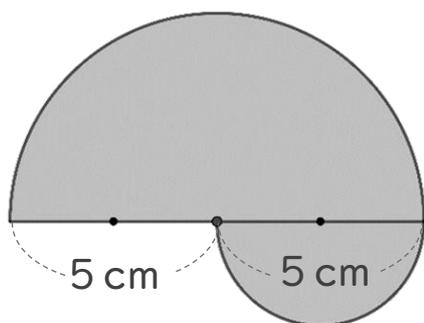


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

①



大きい半円の直径は 10 cm

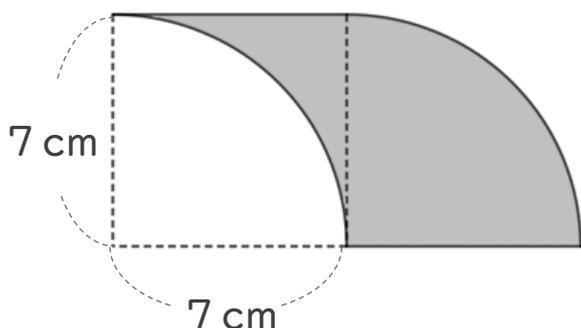
$$\text{式①} : 10 \times 3.14 \div 2 = 15.7$$

$$\text{式②} : 5 \times 3.14 \div 2 = 7.85$$

$$\text{式} : 15.7 + 7.85 + 5 = 28.55$$

答え： 28.55 cm

②



移動してできる半円の直径は 14 cm

$$\text{式} : 14 \times 3.14 \div 2 + 14$$

$$= 43.96 \div 2 + 14$$

$$= 21.98 + 14$$

$$= 35.98$$

答え： 35.98 cm





正多角形と 円周の長さ 14

◎ 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

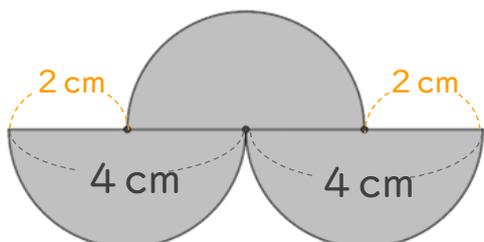


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

①



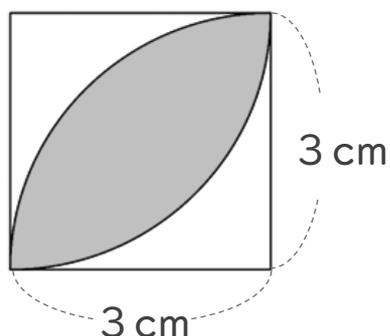
$$\text{式} : 4 \times 3.14 \div 2 = 6.28$$

$$6.28 \times 3 = 18.84$$

$$18.84 + 2 \times 2 = 22.84$$

答え： 22.84 cm

②



移動してできる半円の直径は 6 cm

$$\text{式} : 6 \times 3.14 \div 2 = 9.42$$

答え： 9.42 cm





正多角形と
円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

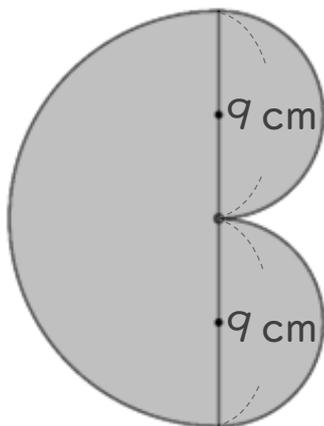
12

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

①



大きい半円の直径は 18 cm

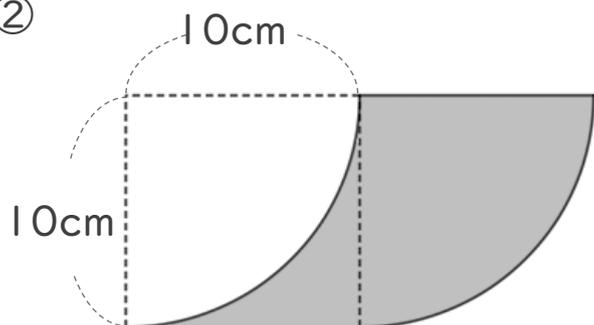
$$\text{式①} : 18 \times 3.14 \div 2 = 28.26$$

$$\text{式②} : 9 \times 3.14 = 28.26$$

$$\text{式} : 28.26 + 28.26 = 56.52$$

答え： 56.52 cm

②



移動してできる半円の直径は 20 cm

$$\text{式} : 20 \times 3.14 \div 2 + 20$$

$$= 62.8 \div 2 + 20$$

$$= 31.4 + 20$$

$$= 51.4$$

答え： 51.4 cm





正多角形と
円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

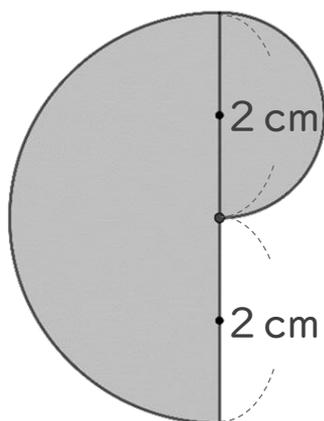


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

①



大きい半円の直径は 4 cm

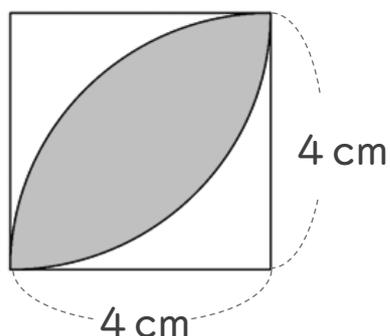
$$\text{式①} : 4 \times 3.14 \div 2 = 6.28$$

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

$$\text{式} : 6.28 + 3.14 + 2 = 11.42$$

答え： 11.42 cm

②



移動してできる半円の直径は 8 cm

$$\text{式} : 8 \times 3.14 \div 2 = 12.56$$

答え： 12.56 cm





正多角形と 円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

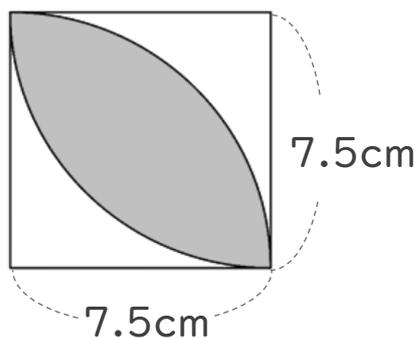


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

①

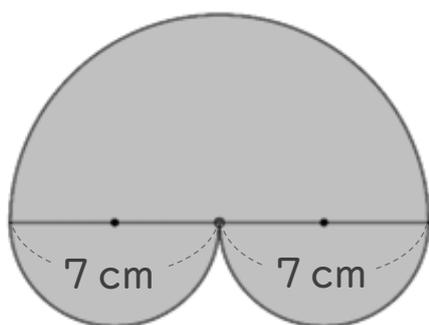


移動してできる半円の直径は 15 cm

$$\text{式} : 15 \times 3.14 \div 2 = 23.55$$

答え： 23.55 cm

②



大きい半円の直径は 14 cm

$$\text{式①} : 14 \times 3.14 \div 2 = 21.98$$

$$\text{式②} : 7 \times 3.14 = 21.98$$

$$\text{式} : 21.98 + 21.98 = 43.96$$

答え： 43.96 cm





正多角形と
円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

15

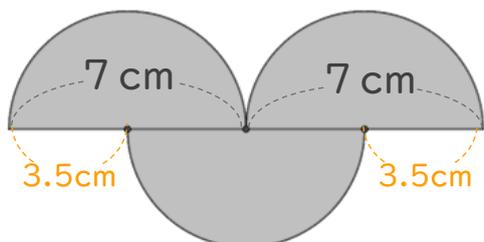
めざせ100点!



名まえ

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。(50点)

①



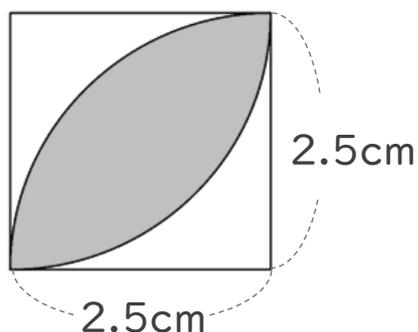
$$\text{式} : 7 \times 3.14 \div 2 = 10.99$$

$$10.99 \times 3 = 32.97$$

$$32.97 + 3.5 \times 2 = 39.97$$

答え : 39.97 cm

②



移動してできる半円の直径は 5 cm

$$\text{式} : 5 \times 3.14 \div 2 = 7.85$$

答え : 7.85 cm





正多角形と
円周の長さ 14

● 半円を組み合わせた形の
周りの長さ

16

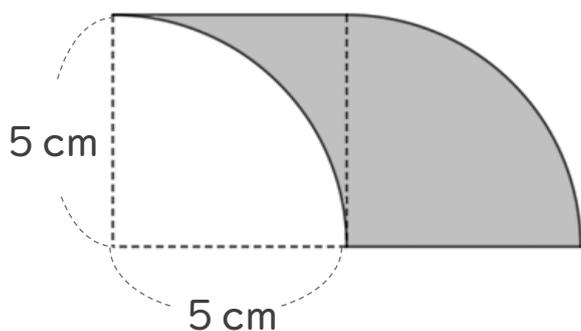
めざせ100点!



名まえ

・ 次の図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。(50点)

①

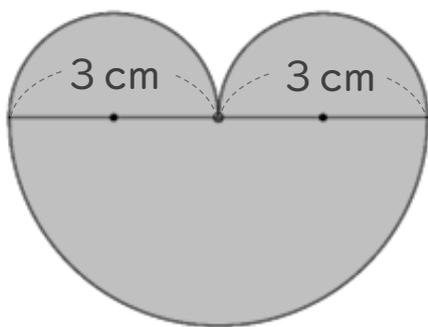


移動してできる半円の直径は 10 cm

$$\begin{aligned} \text{式} : & 10 \times 3.14 \div 2 + 10 \\ & = 31.4 \div 2 + 10 \\ & = 15.7 + 10 \\ & = 25.7 \end{aligned}$$

答え : 25.7 cm

②



大きい半円の直径は 6 cm

$$\text{式①} : 6 \times 3.14 \div 2 = 9.42$$

$$\text{式②} : 3 \times 3.14 = 9.42$$

$$\text{式} : 9.42 + 9.42 = 18.84$$

答え : 18.84 cm

