



正多角形と  
円周の長さ12

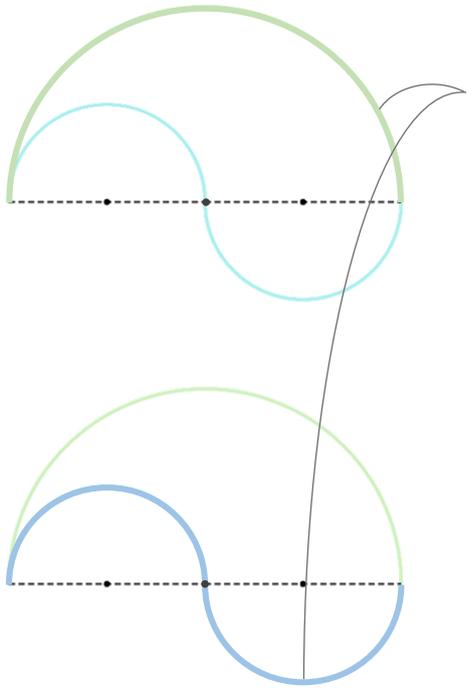
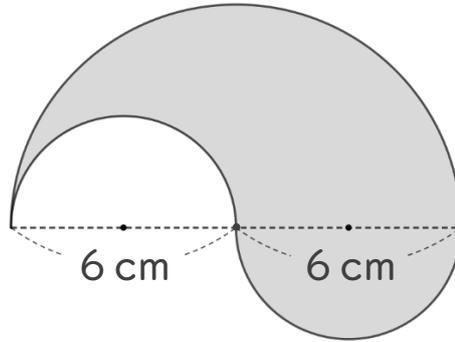
たましい形の  
長さの計算の工夫



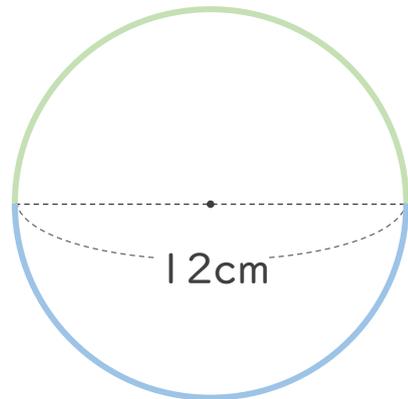
日にち：            月            日

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。)



と は、同じ長さなので、



式：  $12 \times 3.14 = 37.68$

答え： \_\_\_\_\_



正多角形と  
円周の長さ12

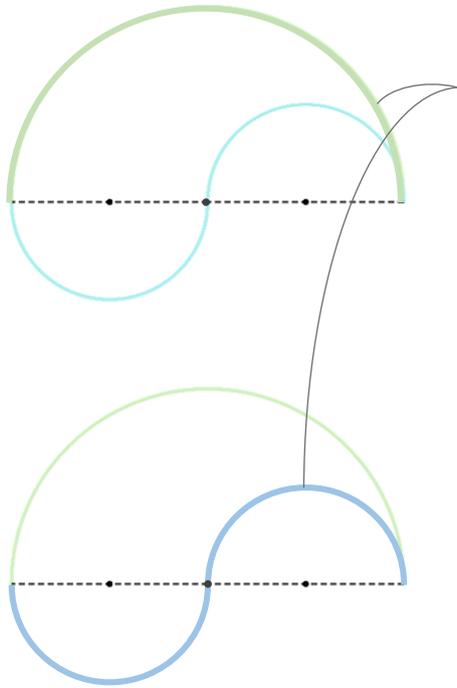
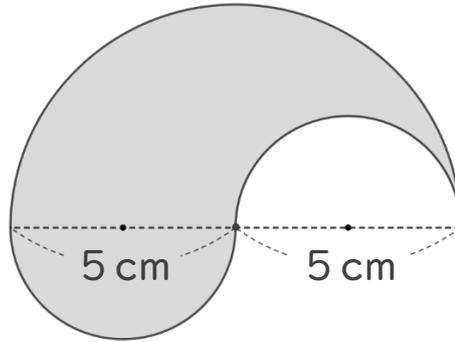
● たましい形の  
長さの計算の工夫



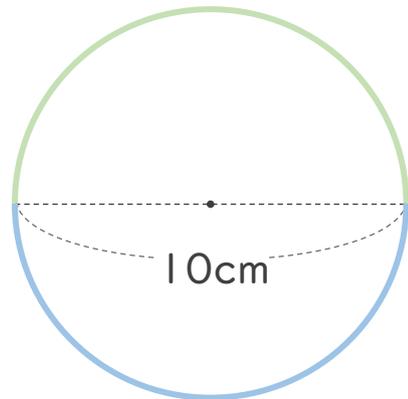
日にち：            月            日

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。)



と は、同じ長さなので、



式：  $10 \times 3.14 =$

答え： \_\_\_\_\_



正多角形と  
円周の長さ12

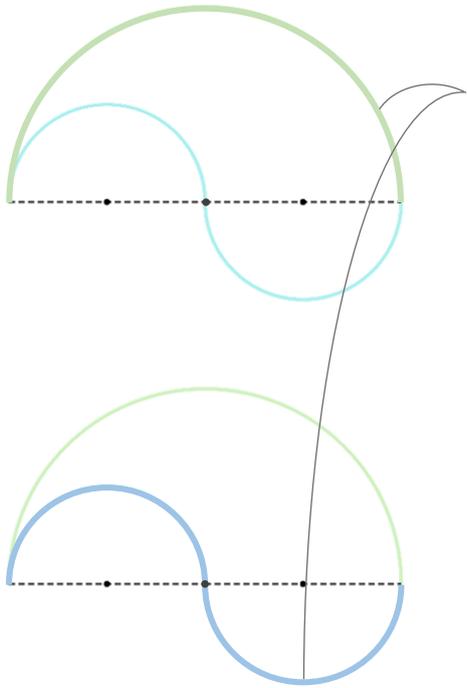
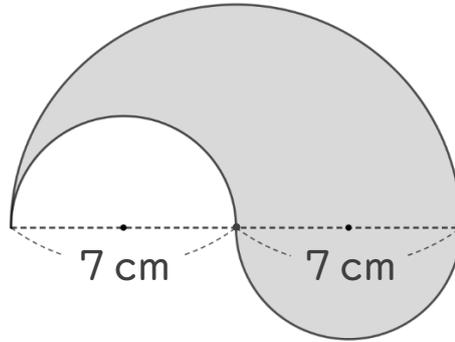


● たましい形の  
長さの計算の工夫

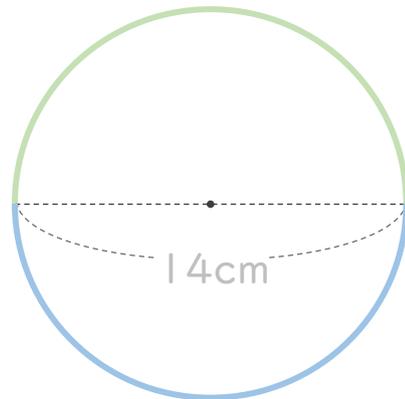
日にち：            月            日

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。)



と は、同じ長さなので、



式：

答え： \_\_\_\_\_



正多角形と  
円周の長さ12

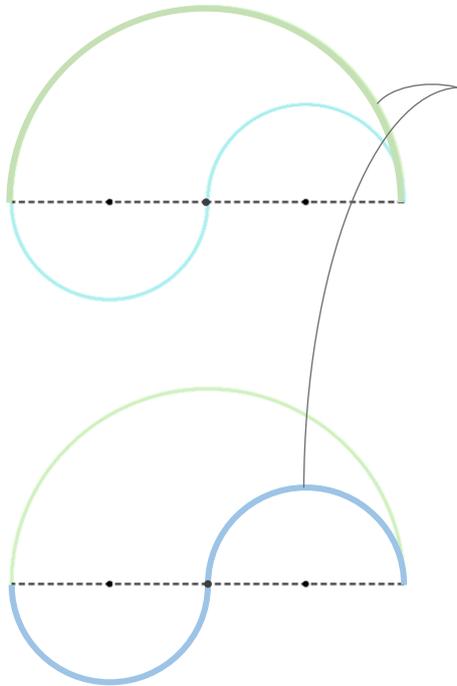
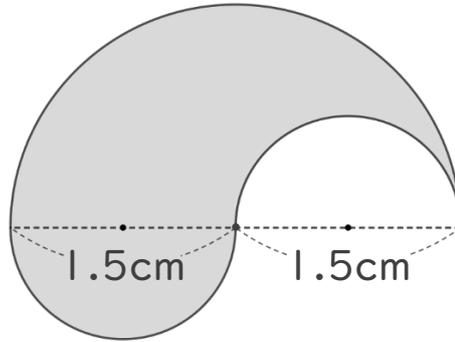
4

● たましい形の  
長さの計算の工夫

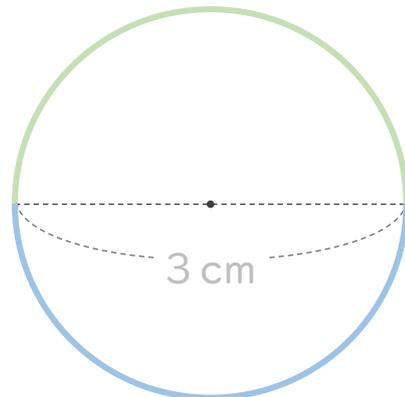
日にち：            月            日

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。)



と は、同じ長さなので、



式：

答え： \_\_\_\_\_



正多角形と  
円周の長さ12



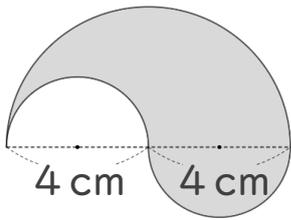
● たましい形の  
長さの計算の工夫

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



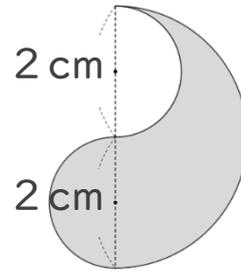
大きい円の直径は 8 cm

式：  $8 \times 3.14$

=

答え： \_\_\_\_\_

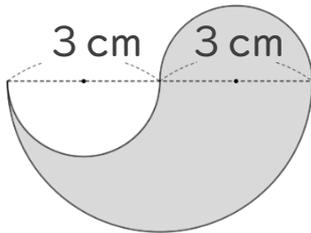
③



式：

答え： \_\_\_\_\_

②

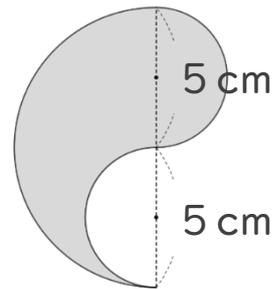


大きい円の直径は 6 cm

式：

答え： \_\_\_\_\_

④



式：

答え： \_\_\_\_\_



正多角形と  
円周の長さ12



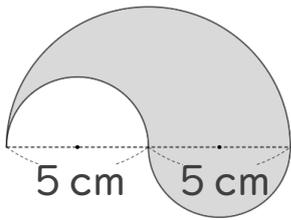
● たましい形の  
長さの計算の工夫

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

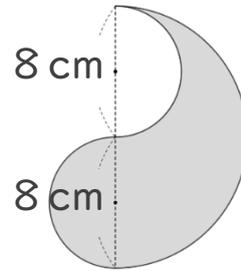


大きい円の直径は 10 cm

式：

答え： \_\_\_\_\_

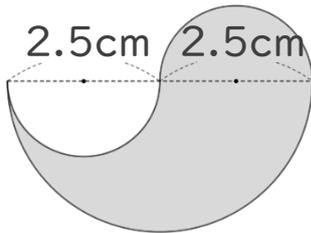
③



式：

答え： \_\_\_\_\_

②

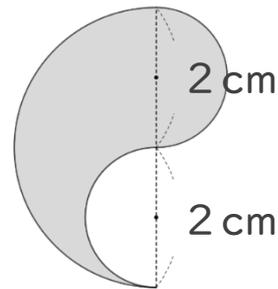


大きい円の直径は \_\_\_\_\_ cm

式：

答え： \_\_\_\_\_

④



式：

答え： \_\_\_\_\_



正多角形と  
円周の長さ12



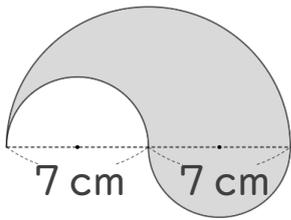
たましい形の  
長さの計算の工夫

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

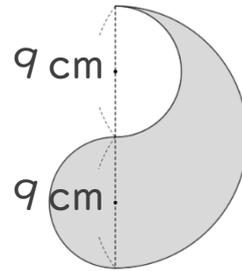


大きい円の直径は            cm

式：

答え： \_\_\_\_\_

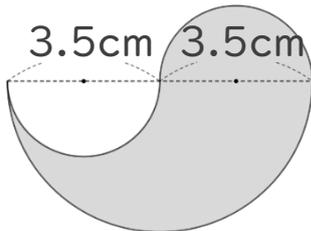
③



式：

答え： \_\_\_\_\_

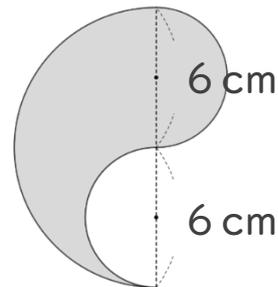
②



式：

答え： \_\_\_\_\_

④



式：

答え： \_\_\_\_\_



正多角形と  
円周の長さ12

たましい形の  
長さの計算の工夫

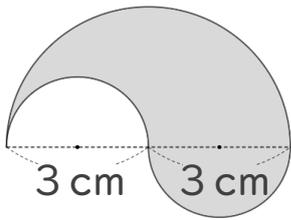


日にち：            月            日

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。

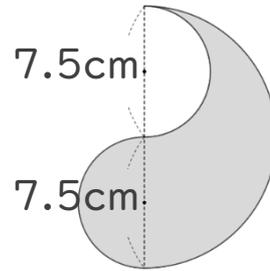
①



式：

答え：

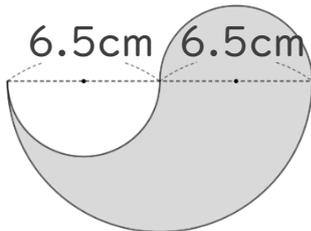
③



式：

答え：

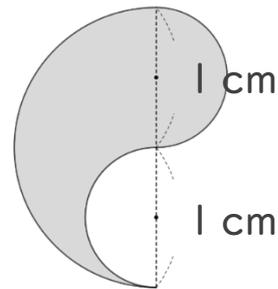
②



式：

答え：

④



式：

答え：





正多角形と  
円周の長さ12

たましい形の  
長さの計算の工夫

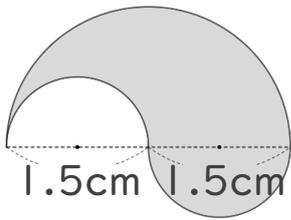


日にち：            月            日

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。

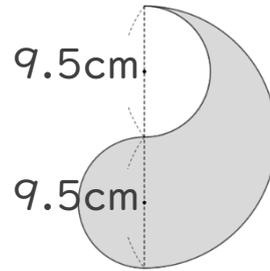
①



式：

答え：

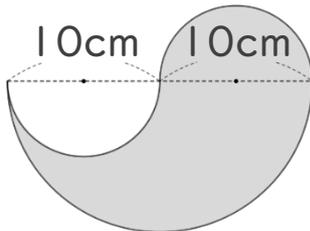
③



式：

答え：

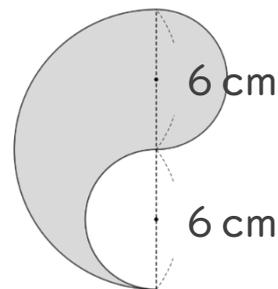
②



式：

答え：

④



式：

答え：



正多角形と  
円周の長さ12

● たましい形の  
長さの計算の工夫

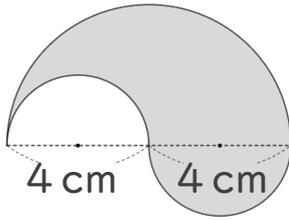


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えましょう。

① 図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。



式：

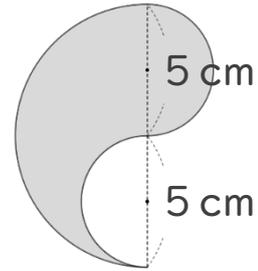
答え： \_\_\_\_\_

② 円周の長さが25.12cmの円の直径は何cmですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

③ 図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。



式：

答え： \_\_\_\_\_

④ 円周の長さが37.68cmの円の半径は何cmですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_





# 正多角形と 円周の長さ12

● たましい形の  
長さの計算の工夫

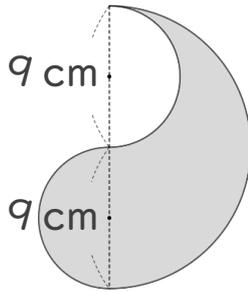


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えましょう。

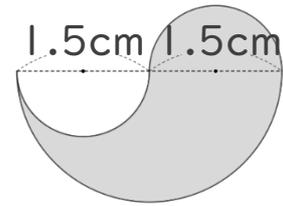
① 図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。



式：

答え： \_\_\_\_\_

③ 図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。



式：

答え： \_\_\_\_\_

② 円周の長さが47.1cmの円の直径は何cmですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

④ 円周の長さが43.96cmの円の半径は何cmですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_



# 正多角形と 円周の長さ12

● たましい形の  
長さの計算の工夫

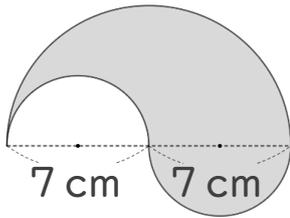


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えましょう。

① 図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。



式：

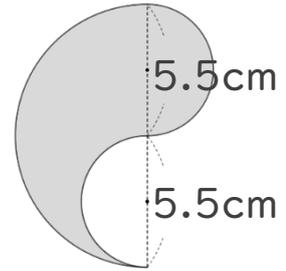
答え： \_\_\_\_\_

② 円周の長さが25.12cmの円の半径は何cmですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

③ 図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。



式：

答え： \_\_\_\_\_

④ 円周の長さが40.82cmの円の直径は何cmですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_





正多角形と  
円周の長さ12

たましい形の  
長さの計算の工夫

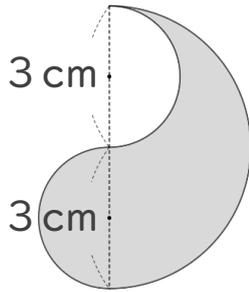


日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えましょう。

① 図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。



式：

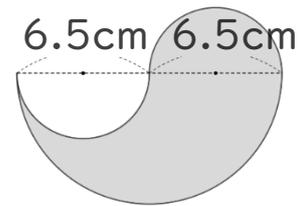
答え： \_\_\_\_\_

② 円周の長さが56.52cmの円の半径は何cmですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

③ 図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。



式：

答え： \_\_\_\_\_

④ 円周の長さが59.66cmの円の直径は何cmですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_





正多角形と  
円周の長さ12

● たましい形の  
長さの計算の工夫



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えましょう。

① 円周の長さが37.68cmの円の  
直径は何cmですか。

式：

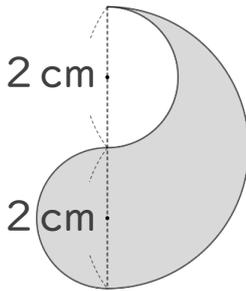
答え： \_\_\_\_\_

③ 円周の長さが56.52cmの円の  
半径は何cmですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

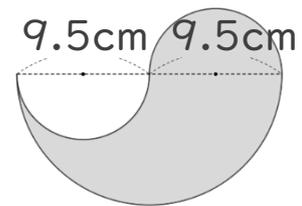
② 図の色をぬった部分の周りの  
長さを求めましょう。



式：

答え： \_\_\_\_\_

③ 図の色をぬった部分の周りの  
長さを求めましょう。



式：

答え： \_\_\_\_\_



正多角形と  
円周の長さ12

● たましい形の  
長さの計算の工夫

15

めざせ75点!



名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えましょう。(各25点)

① 円周の長さが62.8cmの円の  
直径は何cmですか。

式：

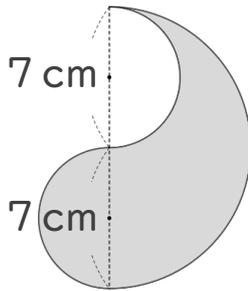
答え： \_\_\_\_\_

③ 円周の長さが12.56cmの円の  
半径は何cmですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

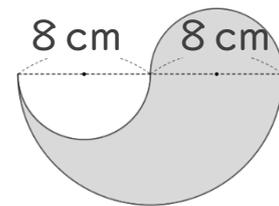
② 図の色をぬった部分の周りの  
長さを求めましょう。



式：

答え： \_\_\_\_\_

③ 図の色をぬった部分の周りの  
長さを求めましょう。



式：

答え： \_\_\_\_\_



正多角形と  
円周の長さ12

● たましい形の  
長さの計算の工夫

16

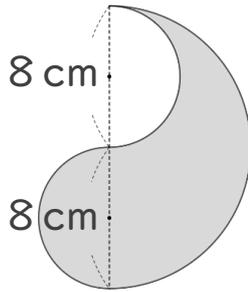
めざせ75点!



名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。(各25点)

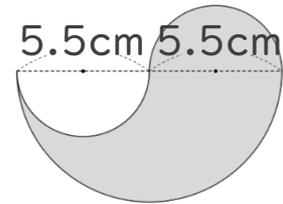
① 図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。



式：

答え： \_\_\_\_\_

③ 図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。



式：

答え： \_\_\_\_\_

② 円周の長さが25.12cmの円の半径は何cmですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

④ 円周の長さが40.82cmの円の直径は何cmですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_



# 正多角形と 円周の長さ12

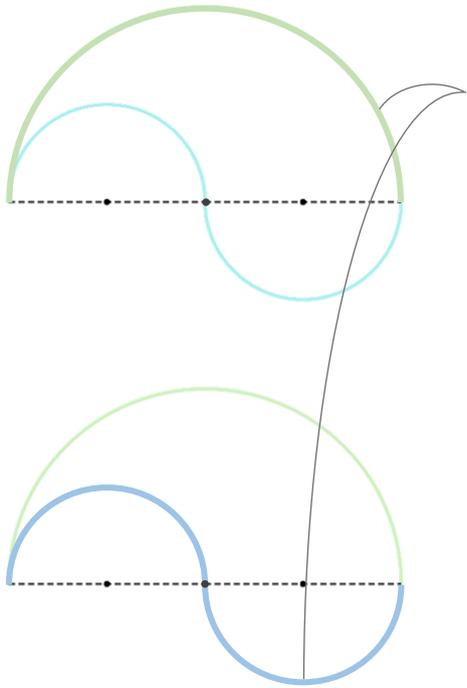
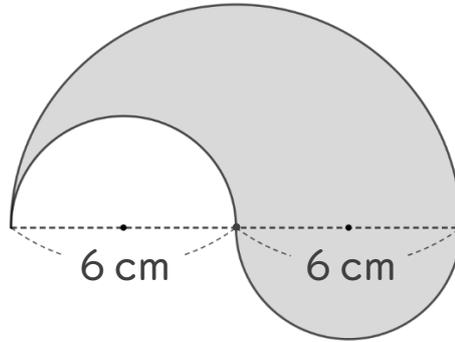
● たましい形の  
長さの計算の工夫



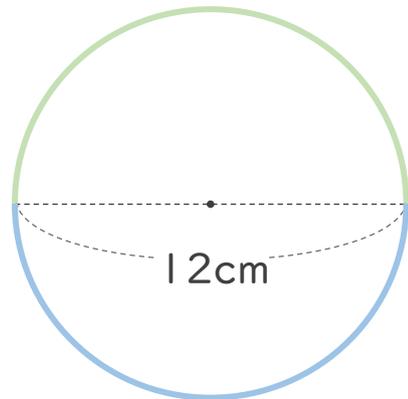
日にち：            月            日

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。)



と は、同じ長さなので、



式： $12 \times 3.14 = 37.68$

答え：37.68 cm



正多角形と  
円周の長さ12

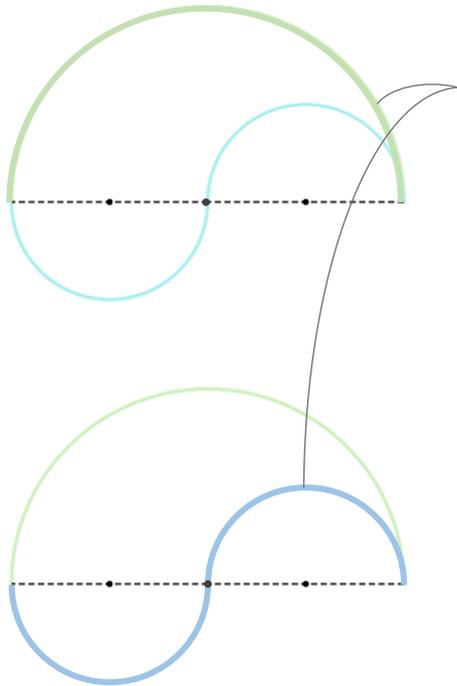
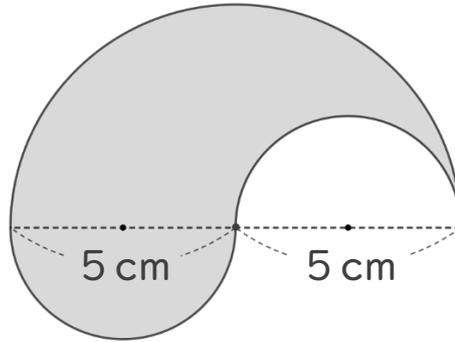
● たましい形の  
長さの計算の工夫



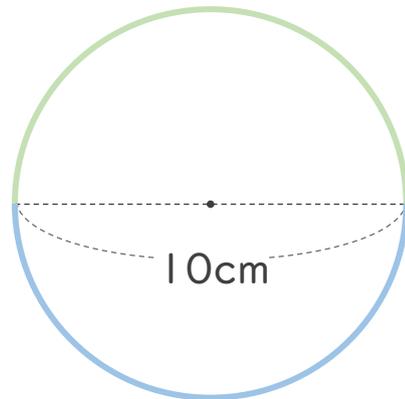
日にち：            月            日

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。)



と は、同じ長さなので、



式：  $10 \times 3.14 = 31.4$

答え： 31.4 cm



正多角形と  
円周の長さ12

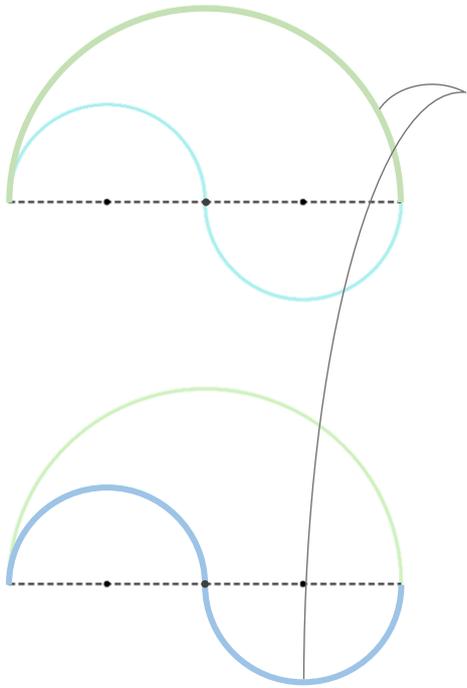
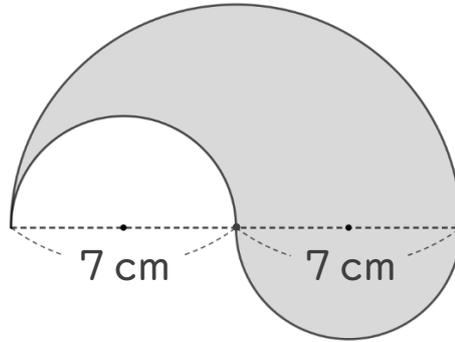


たましい形の  
長さの計算の工夫

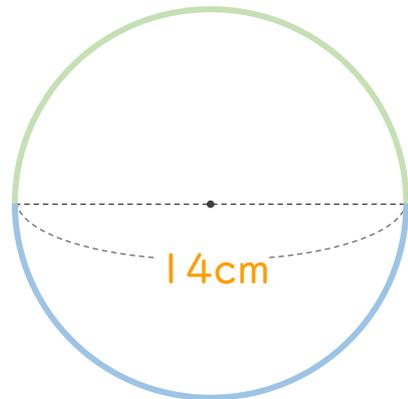
日にち：            月            日

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。)



と は、同じ長さなので、



$$\text{式： } 14 \times 3.14 = 43.96$$

答え： 43.96 cm





正多角形と  
円周の長さ12

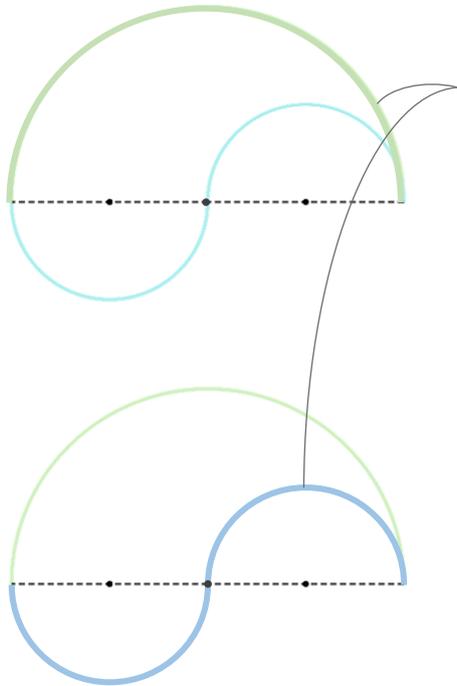
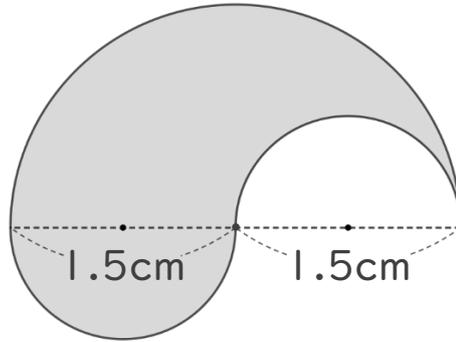
● たましい形の  
長さの計算の工夫



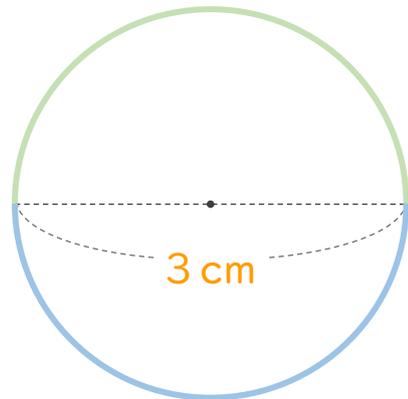
日にち：            月            日

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。)



と は、同じ長さなので、



式：  $3 \times 3.14 = 9.42$

答え： 9.42 cm



正多角形と  
円周の長さ12

● たましい形の  
長さの計算の工夫

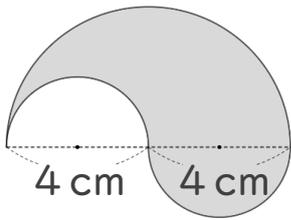


日にち：            月            日

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

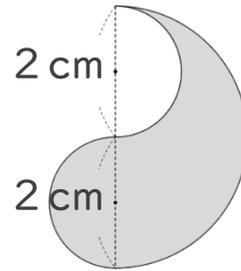


大きい円の直径は 8 cm

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

答え： 25.12 cm

③

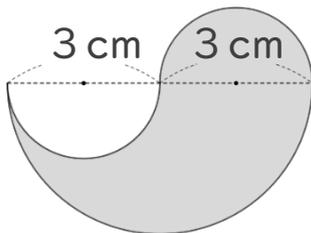


大きい円の直径は 4 cm

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

答え： 12.56 cm

②

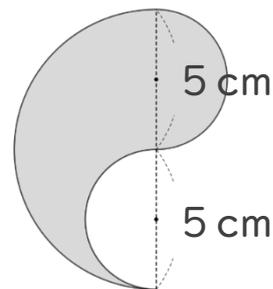


大きい円の直径は 6 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 6 \times 3.14 \\ & = 18.84 \end{aligned}$$

答え： 18.84 cm

④



大きい円の直径は 10 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 10 \times 3.14 \\ & = 31.4 \end{aligned}$$

答え： 31.4 cm





正多角形と  
円周の長さ12



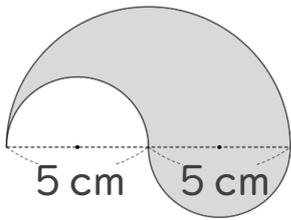
● たましい形の  
長さの計算の工夫

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

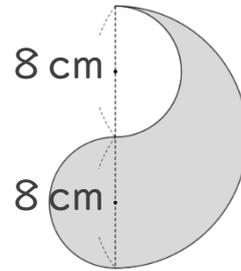


大きい円の直径は **10** cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 10 \times 3.14 \\ & = 31.4 \end{aligned}$$

答え： 31.4 cm

③

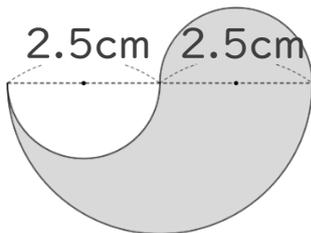


大きい円の直径は **16** cm

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

答え： 50.24 cm

②

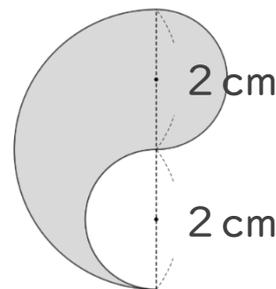


大きい円の直径は **5** cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 5 \times 3.14 \\ & = 15.7 \end{aligned}$$

答え： 15.7 cm

④



大きい円の直径は **4** cm

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

答え： 12.56 cm





正多角形と  
円周の長さ12

● たましい形の  
長さの計算の工夫

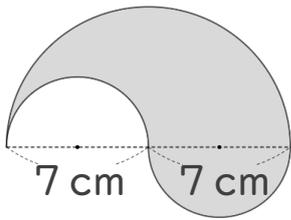


日にち：            月            日

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

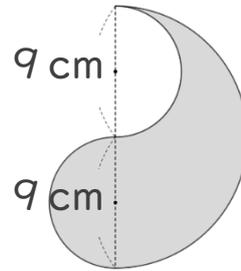


大きい円の直径は **14** cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 14 \times 3.14 \\ & = 43.96 \end{aligned}$$

答え：43.96 cm

③

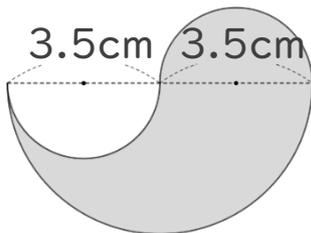


大きい円の直径は **18** cm

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

答え：56.52 cm

②

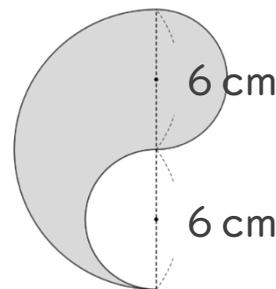


大きい円の直径は **7** cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 7 \times 3.14 \\ & = 21.98 \end{aligned}$$

答え：21.98 cm

④



大きい円の直径は **12** cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 12 \times 3.14 \\ & = 37.68 \end{aligned}$$

答え：37.68 cm





正多角形と  
円周の長さ12

● たましい形の  
長さの計算の工夫

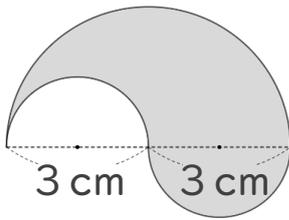


日にち：            月            日

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

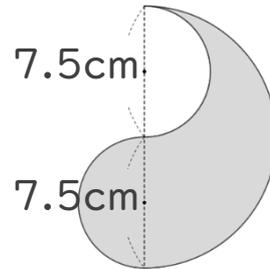


大きい円の直径は 6 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 6 \times 3.14 \\ & = 18.84 \end{aligned}$$

答え： 18.84 cm

③

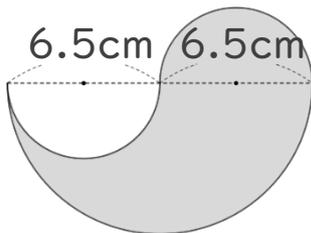


大きい円の直径は 15 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 15 \times 3.14 \\ & = 47.1 \end{aligned}$$

答え： 47.1 cm

②

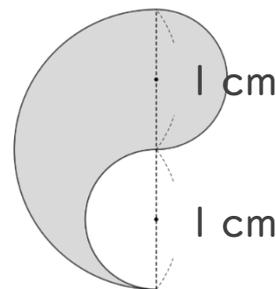


大きい円の直径は 13 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 13 \times 3.14 \\ & = 40.82 \end{aligned}$$

答え： 40.82 cm

④



大きい円の直径は 2 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 2 \times 3.14 \\ & = 6.28 \end{aligned}$$

答え： 6.28 cm





正多角形と  
円周の長さ12

● たましい形の  
長さの計算の工夫

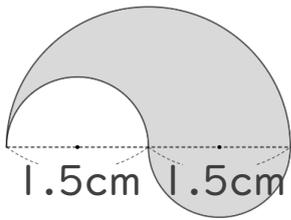


日にち：            月            日

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

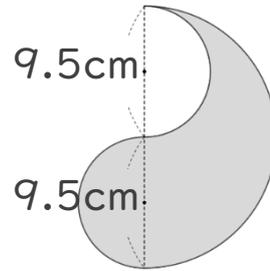


大きい円の直径は **3** cm

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

答え： 9.42 cm

③

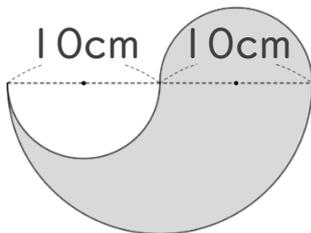


大きい円の直径は **19** cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 19 \times 3.14 \\ & = 59.66 \end{aligned}$$

答え： 59.66 cm

②

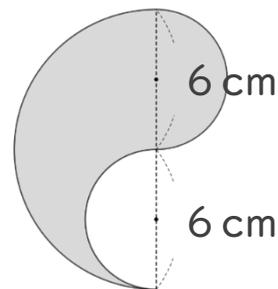


大きい円の直径は **20** cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 20 \times 3.14 \\ & = 62.8 \end{aligned}$$

答え： 62.8 cm

④



大きい円の直径は **12** cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 12 \times 3.14 \\ & = 37.68 \end{aligned}$$

答え： 37.68 cm





正多角形と  
円周の長さ12

● たましい形の  
長さの計算の工夫

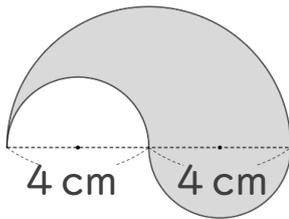


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えましょう。

- ① 図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。



大きい円の直径は **8** cm

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

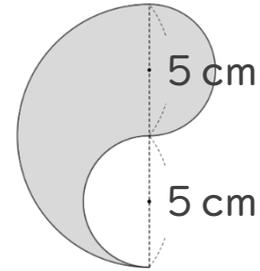
答え：25.12 cm

- ② 円周の長さが25.12cmの円の直径は何cmですか。

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

答え：8 cm

- ③ 図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。



大きい円の直径は **10** cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 10 \times 3.14 \\ & = 31.4 \end{aligned}$$

答え：31.4 cm

- ④ 円周の長さが37.68cmの円の半径は何cmですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} & 37.68 \div 3.14 \\ & = 12 \\ & 12 \div 2 = 6 \end{aligned}$$

答え：6 cm





# 正多角形と 円周の長さ12

● たましい形の  
長さの計算の工夫

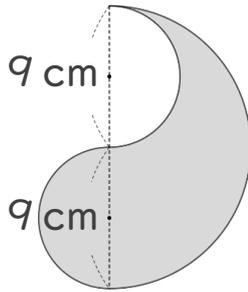


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えましょう。

- ① 図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

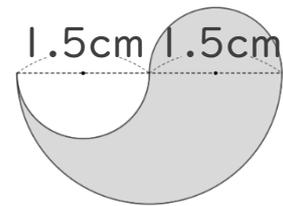


大きい円の直径は **18 cm**

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

答え：56.52 cm

- ③ 図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。



大きい円の直径は **3 cm**

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

答え：9.42 cm

- ② 円周の長さが47.1cmの円の直径は何cmですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} & 47.1 \div 3.14 \\ & = 15 \end{aligned}$$

答え：15 cm

- ④ 円周の長さが43.96cmの円の半径は何cmですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} & 43.96 \div 3.14 \\ & = 14 \end{aligned}$$

$$14 \div 2 = 7$$

答え：7 cm





正多角形と  
円周の長さ12

たましい形の  
長さの計算の工夫

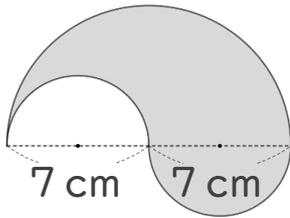


日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えましょう。

- ① 図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

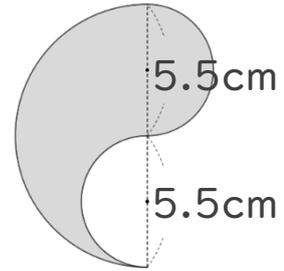


大きい円の直径は **14 cm**

$$\begin{aligned} \text{式：} & 14 \times 3.14 \\ & = 43.96 \end{aligned}$$

答え：43.96 cm

- ③ 図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。



大きい円の直径は **11 cm**

$$\begin{aligned} \text{式：} & 11 \times 3.14 \\ & = 34.54 \end{aligned}$$

答え：34.54 cm

- ② 円周の長さが25.12cmの円の半径は何cmですか。

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

$$8 \div 2 = 4$$

答え：4 cm

- ④ 円周の長さが40.82cmの円の直径は何cmですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} & 40.82 \div 3.14 \\ & = 13 \end{aligned}$$

答え：13 cm





正多角形と  
円周の長さ12

● たましい形の  
長さの計算の工夫

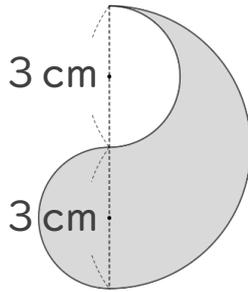


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えましょう。

① 図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

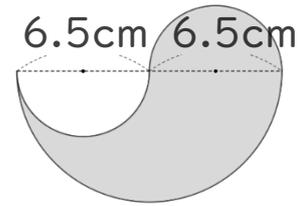


大きい円の直径は **6** cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 6 \times 3.14 \\ & = 18.84 \end{aligned}$$

答え：18.84 cm

③ 図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。



大きい円の直径は **13** cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 13 \times 3.14 \\ & = 40.82 \end{aligned}$$

答え：40.82 cm

② 円周の長さが56.52cmの円の半径は何cmですか。

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

$$18 \div 2 = 9$$

答え：9 cm

④ 円周の長さが59.66cmの円の直径は何cmですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} & 59.66 \div 3.14 \\ & = 19 \end{aligned}$$

答え：19 cm





正多角形と  
円周の長さ12

たましい形の  
長さの計算の工夫



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の問いに答えましょう。

① 円周の長さが37.68cmの円の  
直径は何cmですか。

$$\begin{aligned} \text{式： } & 37.68 \div 3.14 \\ & = 12 \end{aligned}$$

答え： 12 cm

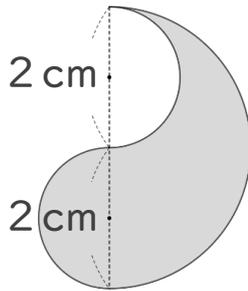
③ 円周の長さが56.52cmの円の  
半径は何cmですか。

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

$$18 \div 2 = 9$$

答え： 9 cm

② 図の色をぬった部分の周りの  
長さを求めましょう。

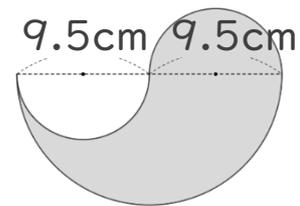


大きい円の直径は 4 cm

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

答え： 12.56 cm

③ 図の色をぬった部分の周りの  
長さを求めましょう。



大きい円の直径は 19 cm

$$\begin{aligned} \text{式： } & 19 \times 3.14 \\ & = 59.66 \end{aligned}$$

答え： 59.66 cm





正多角形と  
円周の長さ12

たましい形の  
長さの計算の工夫

15

めざせ75点!



名まえ

・次の問いに答えましょう。(各25点)

① 円周の長さが62.8cmの円の  
直径は何cmですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} & 62.8 \div 3.14 \\ & = 20 \end{aligned}$$

答え： 20 cm

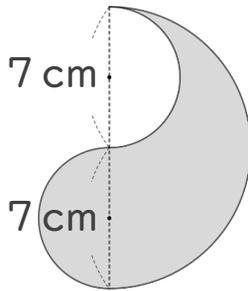
③ 円周の長さが12.56cmの円の  
半径は何cmですか。

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

$$4 \div 2 = 2$$

答え： 2 cm

② 図の色をぬった部分の周りの  
長さを求めましょう。

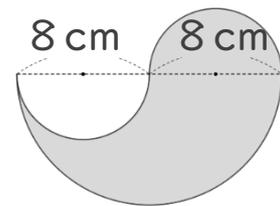


大きい円の直径は **14 cm**

$$\begin{aligned} \text{式：} & 14 \times 3.14 \\ & = 43.96 \end{aligned}$$

答え： 43.96 cm

③ 図の色をぬった部分の周りの  
長さを求めましょう。



大きい円の直径は **16 cm**

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

答え： 50.24 cm





正多角形と  
円周の長さ12

● たましい形の  
長さの計算の工夫

16

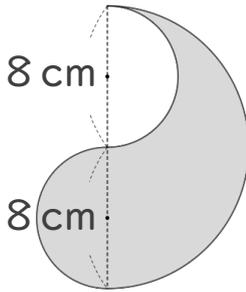
めざせ75点!



名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えましょう。(各25点)

① 図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。

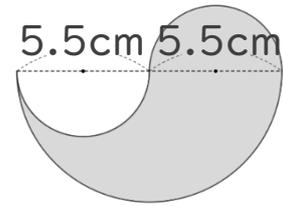


大きい円の直径は 16 cm

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

答え：50.24 cm

③ 図の色をぬった部分の周りの長さを求めましょう。



大きい円の直径は 11 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 11 \times 3.14 \\ & = 34.54 \end{aligned}$$

答え：34.54 cm

② 円周の長さが25.12cmの円の半径は何cmですか。

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

$$8 \div 2 = 4$$

答え：4 cm

④ 円周の長さが40.82cmの円の直径は何cmですか。

$$\begin{aligned} \text{式：} & 40.82 \div 3.14 \\ & = 13 \end{aligned}$$

答え：13 cm

