



# 正多角形と 円周の長さ 18

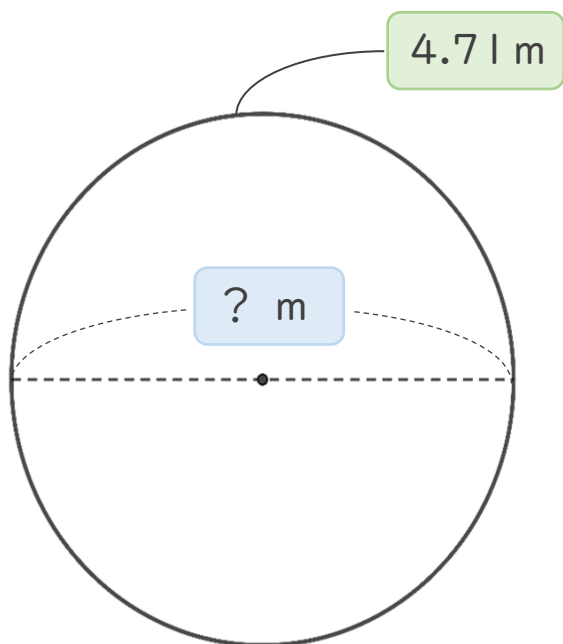
◎ 円周の文章問題



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- まわりの長さが4.71 mの木があります。木の直径は何mですか。  
(うすい字はなぞりましょう。)



木の直径 を、

まわりの長さ  $\div 3.14$  で、

求める。

$$\text{式： } 4.71 \div 3.14 = 1.5$$

答え： \_\_\_\_\_ m



# 正多角形と 円周の長さ 18



◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

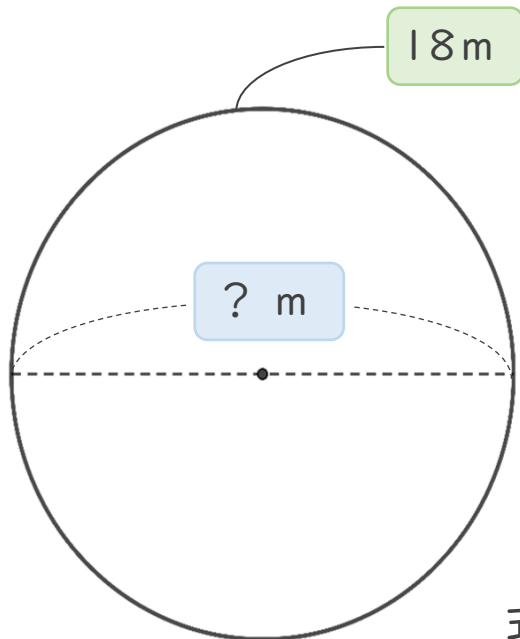
名まえ \_\_\_\_\_

- まわりの長さが18mの円の形をした花だんがあります。

この花だんの直径は約何mですか。

答えは四捨五入して  $\frac{1}{10}$  の位までのがい数で答えなさい。

(うすい字はなぞりましょう。)



- ① 花だんの直径 を、

まわりの長さ  $\div 3.14$  で、  
求める。

$$\text{式： } 18 \div 3.14 = 5.73\dots$$

- ② 商は  $\frac{1}{100}$  の位まで求めてから、

四捨五入して  $\frac{1}{10}$  の位までの概数にする！

$\frac{1}{100}$  の位が4以下なので切り捨て

$$5.73\dots \rightarrow 5.7$$

答え： 約 5.7 m



正多角形と  
円周の長さ 18

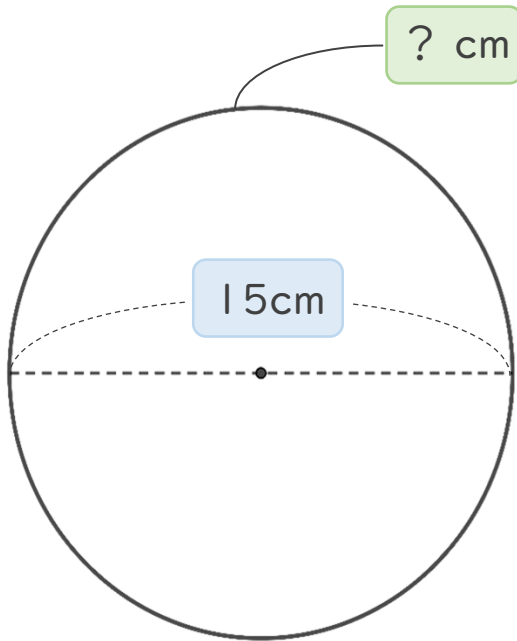


◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- 直径の長さが15cmのケーキがあります。このケーキのまわりの長さは何cmですか。(うすい字はなぞりましょう。)



直径 × 3.14 で、

ケーキのまわりの長さを  
求める。

式：  $15 \times 3.14 =$

答え： \_\_\_\_\_



正多角形と  
円周の長さ 18

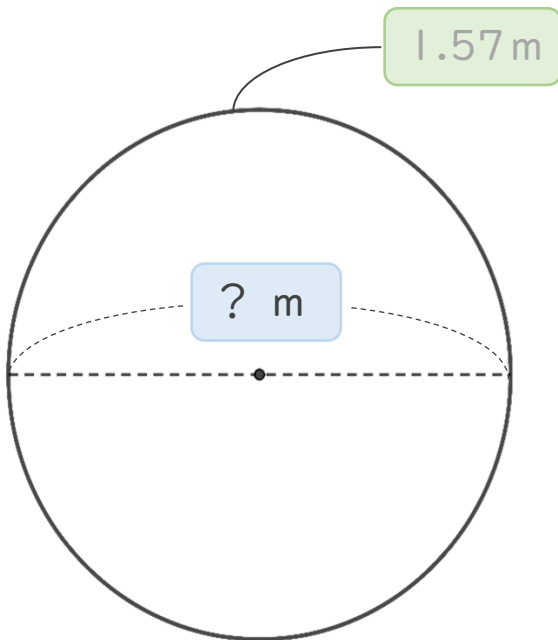
4

◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- まわりの長さが1.57mの木があります。木の直径は何mですか。  
(うすい字はなぞりましょう。)



木の直径 を、

まわりの長さ  $\div 3.14$  で、

求める。

式：

答え： \_\_\_\_\_



正多角形と  
円周の長さ 18



◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えなさい。

(うすい字はなぞりましょう。)

- ① まわりの長さが15mの円の形をした花だんがあります。この花だんの直径は約何mですか。答えは四捨五入して $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で答えなさい。

式：  $15 \div 3.14 =$

$4.77\dots \rightarrow$

答え： \_\_\_\_\_

- ② まわりの長さが7.85mの木があります。木の直径は何mですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_



正多角形と  
円周の長さ 18



◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えなさい。

(うすい字はなぞりましょう。)

- ① まわりの長さが17mの円の形をした花だんがあります。この花だんの直径は約何mですか。答えは四捨五入して  $\frac{1}{10}$  の位までのがい数で答えなさい。

式：  $17 \div 3.14 =$

答え： \_\_\_\_\_

- ② 直径の長さが13cmのケーキがあります。このケーキのまわりの長さは何cmですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_



正多角形と  
円周の長さ 18



◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えなさい。

(うすい字はなぞりましょう。)

- ① 直径の長さが16cmのケーキがあります。このケーキのまわりの長さは何cmですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

- ② まわりの長さが94.2cmの木があります。木の直径は何cmですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_



正多角形と  
円周の長さ 18



◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 次の問いに答えなさい。  
(うすい字はなぞりましょう。)

① 半径の長さが5cmのケーキがあります。このケーキのまわりの長さは何cmですか。

直径は | 0 cm

式：

答え： \_\_\_\_\_

② まわりの長さが9mの円の形をした砂場があります。この砂場の直径は約何mですか。答えは四捨五入して $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で答えなさい。

式：

答え： \_\_\_\_\_





正多角形と  
円周の長さ 18



◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えなさい。

(うすい字はなぞりましょう。)

- ① まわりの長さが11mの円の形をした花だんがあります。この花だんの直径は約何mですか。答えは四捨五入して $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で答えなさい。

式：

答え： \_\_\_\_\_

- ② まわりの長さが15.7cmの木があります。木の直径は何cmですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_



正多角形と  
円周の長さ 18 **10**  
◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えなさい。

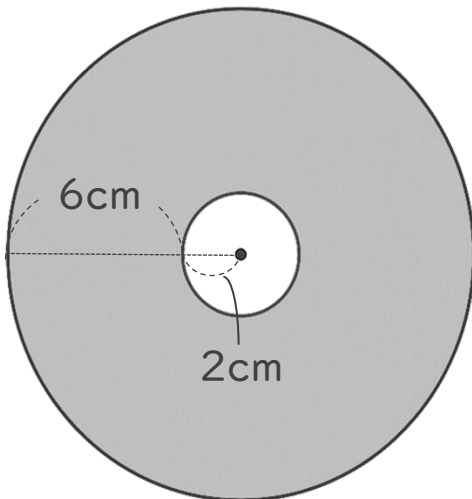
① 直径の長さが8 cmのケーキがあります。このケーキのまわりの長さは何cmですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

② 次の図の色を塗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 18

● 円周の文章問題



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えなさい。

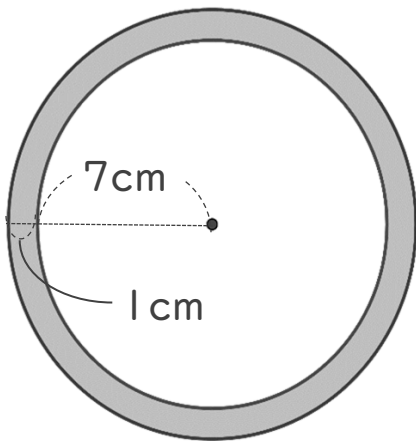
- ① まわりの長さが14mの円の形をした花だんがあります。この花だんの直径は約何mですか。答えは四捨五入して $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で答えなさい。

式：

答え： \_\_\_\_\_

- ② 次の図の色を塗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 18

12

● 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えなさい。

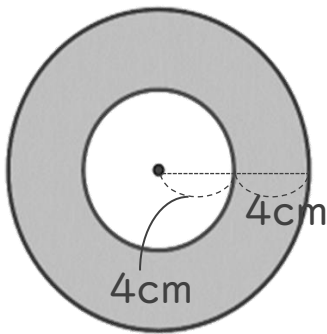
① まわりの長さが4.082mの木があります。木の直径は何mですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

② 次の図の色を塗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 18 **13**

◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

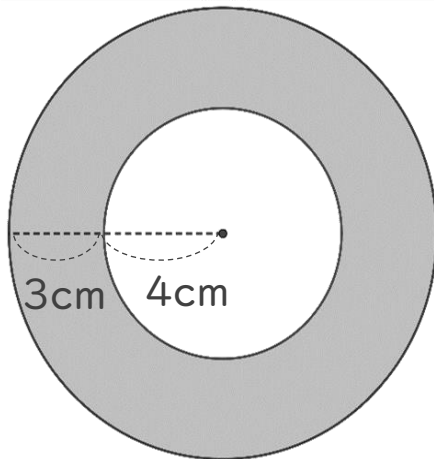
・ 次の問いに答えなさい。

① まわりの長さが37.68cmのケーキがあります。このケーキの直径は何cmですか。

式：

答え： \_\_\_\_\_

② 次の図の色を塗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 18 14

◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えなさい。

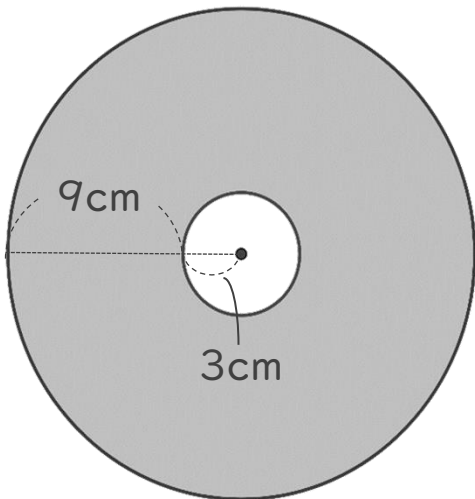
① まわりの長さが32mの円の形をした花だんがあります。この花だんの直径は約何mですか。答えは四捨五入して  $\frac{1}{10}$  の位までのがい数で答えなさい。

式：

答え： \_\_\_\_\_

② 次の図の色を塗った部分の周りの長さを求めましょう。

式：

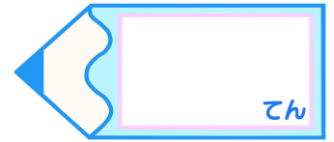


答え： \_\_\_\_\_



正多角形と  
円周の長さ 18 **15**  
◎ 円周の文章問題

目指せ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

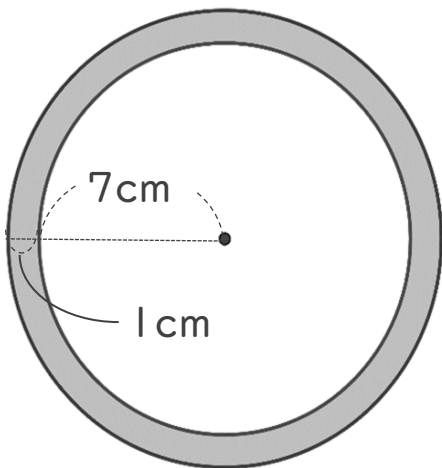
・ 次の問いに答えなさい。(各50点)

① まわりの長さが12mの円の形をした砂場があります。この砂場の直径は約何mですか。答えは四捨五入して $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で答えなさい。

式：

答え： \_\_\_\_\_

② 次の図の色を塗った部分の周りの長さを求めましょう。



式：

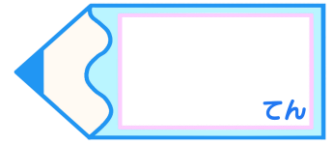
答え： \_\_\_\_\_



正多角形と  
円周の長さ 18 16

◎ 円周の文章問題

目指せ100点!



名まえ

---

・ 次の問いに答えなさい。(各50点)

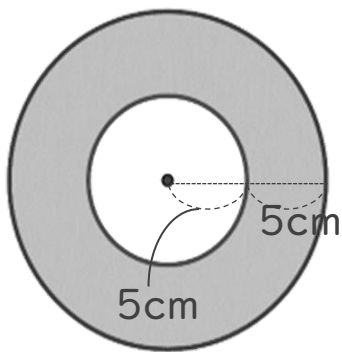
① 直径の長さが8 cmのケーキがあります。このケーキのまわりの長さは何cmですか。

式：

答え：

---

② 次の図の色を塗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 18

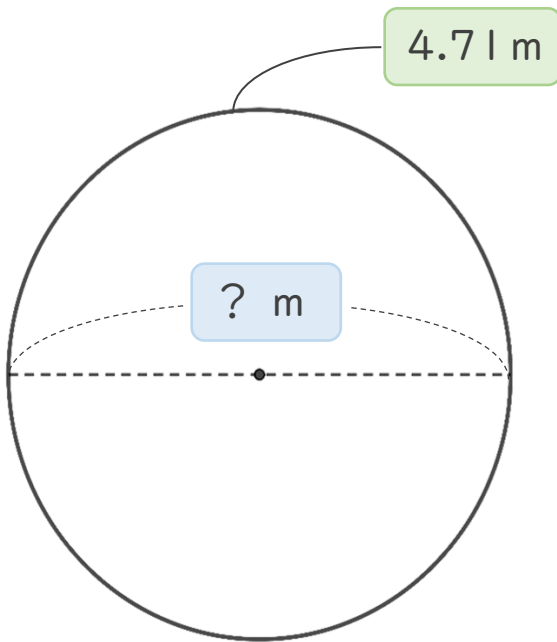


◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- まわりの長さが4.71mの木があります。木の直径は何mですか。  
(うすい字はなぞりましょう。)



木の直径 を、

まわりの長さ  $\div 3.14$  で、

求める。

$$\text{式： } 4.71 \div 3.14 = 1.5$$

答え： 1.5 m



# 正多角形と 円周の長さ 18

## 2

◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

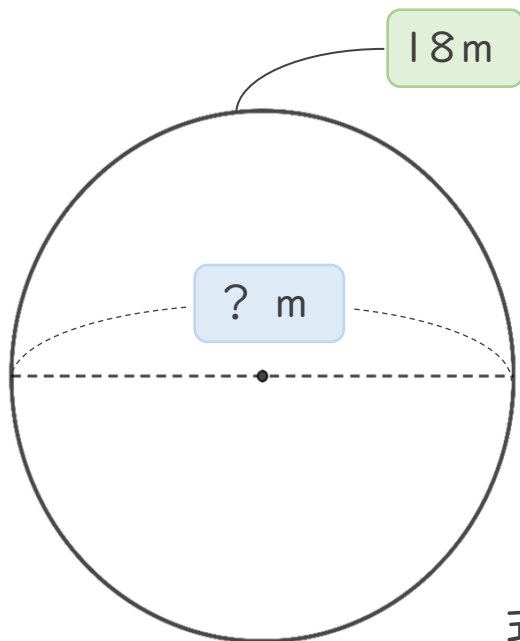
名まえ \_\_\_\_\_

- まわりの長さが18mの円の形をした花だんがあります。

この花だんの直径は約何mですか。

答えは四捨五入して  $\frac{1}{10}$  の位までのがい数で答えなさい。

(うすい字はなぞりましょう。)



- ① 花だんの直径 を、

まわりの長さ  $\div 3.14$  で、  
求める。

$$\text{式： } 18 \div 3.14 = 5.73\dots$$

- ② 商は  $\frac{1}{100}$  の位まで求めてから、

四捨五入して  $\frac{1}{10}$  の位までの概数にする！

$\frac{1}{100}$  の位が4以下なので切り捨て  
 $5.73\dots \rightarrow 5.7$

答え： 約 5.7 m



正多角形と  
円周の長さ 18

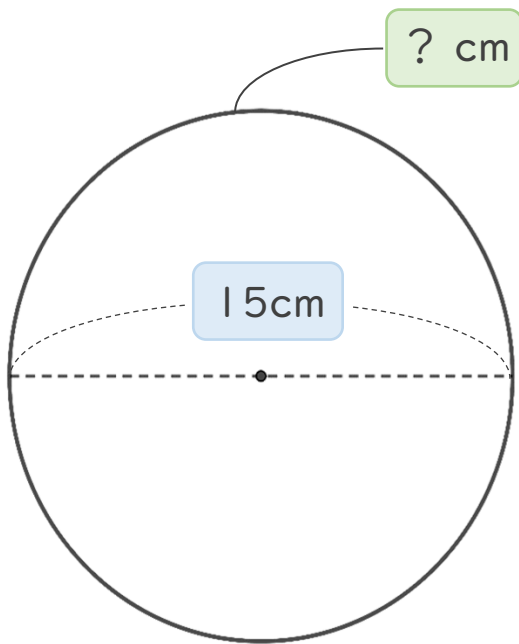
3

◎ 円周の文章問題

日にち：      月      日

名まえ \_\_\_\_\_

- 直径の長さが15cmのケーキがあります。このケーキのまわりの長さは何cmですか。(うすい字はなぞりましょう。)



直径 × 3.14 で、

ケーキのまわりの長さを  
求める。

$$\text{式： } 15 \times 3.14 = 47.1$$

答え： 47.1 cm



正多角形と  
円周の長さ 18

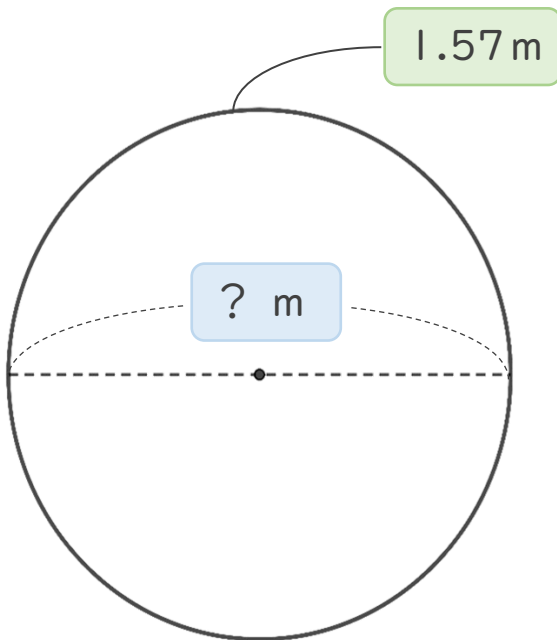
4

◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- まわりの長さが1.57mの木があります。木の直径は何mですか。  
(うすい字はなぞりましょう。)



木の直径 を、

まわりの長さ ÷ 3.14 で、

求める。

$$\text{式： } 1.57 \div 3.14 = 0.5$$

答え： 0.5 m



正多角形と  
円周の長さ 18



◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 次の問いに答えなさい。  
(うすい字はなぞりましょう。)

- ① まわりの長さが15mの円の形をした花だんがあります。この花だんの直径は約何mですか。答えは四捨五入して $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で答えなさい。

$$\text{式： } 15 \div 3.14 = 4.77\dots$$

$$4.\overset{8}{\cancel{7}}7\dots \rightarrow 4.8$$

答え： 約 4.8 m

- ② まわりの長さが7.85mの木があります。木の直径は何mですか。

$$\text{式： } 7.85 \div 3.14 = 2.5$$

答え： 2.5 m



正多角形と  
円周の長さ 18



◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 次の問いに答えなさい。  
(うすい字はなぞりましょう。)

- ① まわりの長さが17mの円の形をした花だんがあります。この花だんの直径は約何mですか。答えは四捨五入して  $\frac{1}{10}$  の位までのがい数で答えなさい。

$$\text{式： } 17 \div 3.14 = 5.41\dots$$

$$5.41\dots \rightarrow 5.4$$

答え： 約 5.4 m

- ② 直径の長さが13cmのケーキがあります。このケーキのまわりの長さは何cmですか。

$$\text{式： } 13 \times 3.14 = 40.82$$

答え： 40.82 cm



正多角形と  
円周の長さ 18



◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えなさい。

(うすい字はなぞりましょう。)

- ① 直径の長さが16cmのケーキがあります。このケーキのまわりの長さは何cmですか。

$$\text{式： } 16 \times 3.14 = 50.24$$

答え： 50.24 cm

- ② まわりの長さが94.2cmの木があります。木の直径は何cmですか。

$$\text{式： } 94.2 \div 3.14 = 30$$

答え： 30 cm



正多角形と  
円周の長さ 18



◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 次の問いに答えなさい。  
(うすい字はなぞりましょう。)

- ① 半径の長さが5cmのケーキがあります。このケーキのまわりの長さは何cmですか。

直径は 10 cm

$$\text{式： } 10 \div 3.14 = 31.4$$

答え： 31.4 cm

- ② まわりの長さが9mの円の形をした砂場があります。この砂場の直径は約何mですか。答えは四捨五入して $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で答えなさい。

$$\text{式： } 9 \div 3.14 = 2.86\dots$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 2.8\cancel{6}\dots \end{array} \rightarrow 2.9$$

答え： 約 2.9 m





正多角形と  
円周の長さ 18



◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 次の問いに答えなさい。  
(うすい字はなぞりましょう。)

- ① まわりの長さが11mの円の形をした花だんがあります。この花だんの直径は約何mですか。答えは四捨五入して $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で答えなさい。

$$\text{式： } 11 \div 3.14 = 3.50\dots$$

$$3.50\dots \rightarrow 3.5$$

答え： 約 3.5 m

- ② まわりの長さが15.7cmの木があります。木の直径は何cmですか。

$$\text{式： } 15.7 \div 3.14 = 5$$

答え： 5 cm



正多角形と  
円周の長さ 18



◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

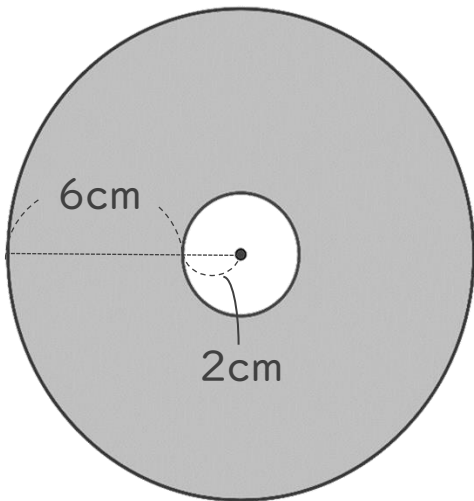
・ 次の問いに答えなさい。

① 直径の長さが8 cmのケーキがあります。このケーキのまわりの長さは何cmですか。

$$\text{式： } 8 \times 3.14 = 25.12$$

答え： 25.12 cm

② 次の図の色を塗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

小さい円の直径は 4 cm

$$\begin{aligned} \text{式： } & 16 \times 3.14 + 4 \times 3.14 \\ & = (16 + 4) \times 3.14 \\ & = 20 \times 3.14 \\ & = 62.8 \end{aligned}$$

答え： 62.8 cm



# 正多角形と 円周の長さ 18

◎ 円周の文章問題



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えなさい。

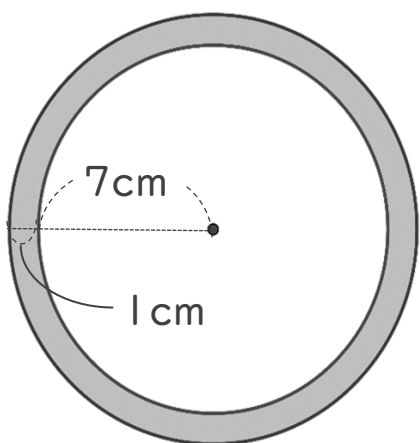
- ① まわりの長さが14mの円の形をした花だんがあります。この花だんの直径は約何mですか。答えは四捨五入して $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で答えなさい。

$$\text{式： } 14 \div 3.14 = 4.45$$

$$4.4\overset{5}{5}\dots \rightarrow 4.5$$

答え： 約 4.5 m

- ② 次の図の色を塗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

小さい円の直径は14 cm

$$\begin{aligned} \text{式： } & 16 \times 3.14 + 14 \times 3.14 \\ & = (16 + 14) \times 3.14 \\ & = 30 \times 3.14 \\ & = 94.2 \end{aligned}$$

答え： 94.2 cm



正多角形と  
円周の長さ 18

12

◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

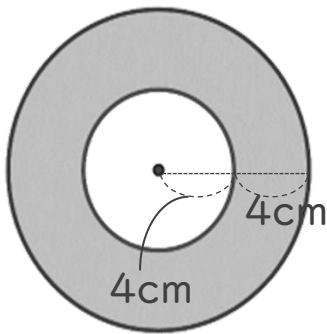
・ 次の問いに答えなさい。

① まわりの長さが4.082mの木があります。木の直径は何mですか。

$$\text{式： } 4.082 \div 3.14 = 1.3$$

答え： 1.3 m

② 次の図の色を塗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

小さい円の直径は 8 cm

$$\begin{aligned} \text{式： } & 16 \times 3.14 + 8 \times 3.14 \\ & = (16 + 8) \times 3.14 \\ & = 24 \times 3.14 \\ & = 75.36 \end{aligned}$$

答え： 75.36 cm



正多角形と  
円周の長さ 18 **13**  
◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

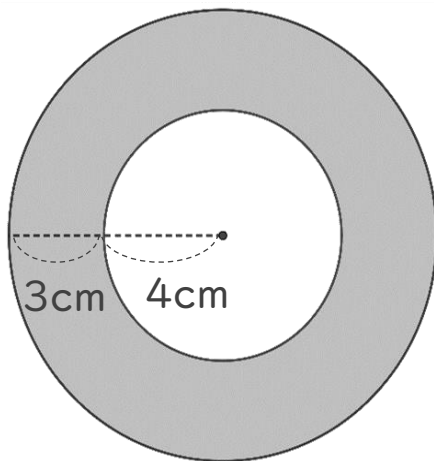
・ 次の問いに答えなさい。

① まわりの長さが37.68cmのケーキがあります。このケーキの直径は何cmですか。

$$\text{式： } 37.68 \div 3.14 = 12$$

答え： 12 cm

② 次の図の色を塗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

小さい円の直径は **8** cm

$$\begin{aligned} \text{式： } & 14 \times 3.14 + 8 \times 3.14 \\ & = (14 + 8) \times 3.14 \\ & = 22 \times 3.14 \\ & = 69.08 \end{aligned}$$

答え： 69.08 cm



正多角形と  
円周の長さ 18



◎ 円周の文章問題

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えなさい。

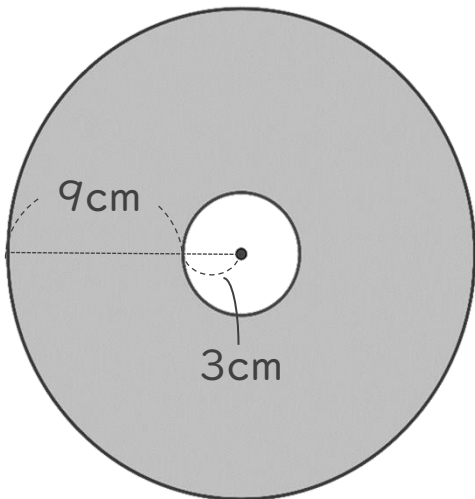
- ① まわりの長さが32mの円の形をした花だんがあります。この花だんの直径は約何mですか。答えは四捨五入して  $\frac{1}{10}$  の位までのがい数で答えなさい。

$$\text{式： } 32 \div 3.14 = 10.19$$

$$10.\overset{2}{\cancel{1}9}\dots \rightarrow 10.2$$

答え：約 10.2 m

- ② 次の図の色を塗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24 cm

小さい円の直径は 6 cm

$$\begin{aligned}\text{式： } & 24 \times 3.14 + 6 \times 3.14 \\ & = (24 + 6) \times 3.14 \\ & = 30 \times 3.14 \\ & = 94.1\end{aligned}$$

答え：94.1 cm



正多角形と  
円周の長さ 18 **15**

◎ 円周の文章問題

目指せ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の問いに答えなさい。(各50点)

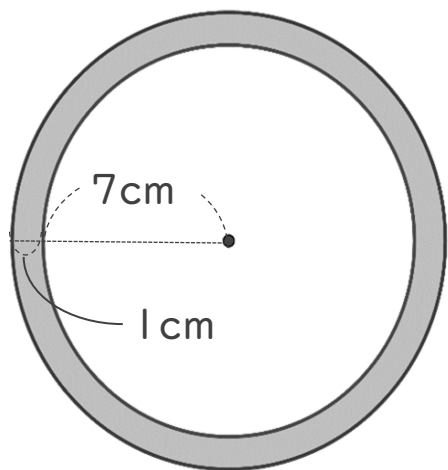
- ① まわりの長さが12mの円の形をした砂場があります。この砂場の直径は約何mですか。答えは四捨五入して  $\frac{1}{10}$  の位までのがい数で答えなさい。

$$\text{式： } 12 \div 3.14 = 3.82\dots$$

$$3.82\dots \rightarrow 3.8$$

答え： 約 3.8 m

- ② 次の図の色を塗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**

小さい円の直径は **14 cm**

$$\begin{aligned} \text{式： } & 16 \times 3.14 + 14 \times 3.14 \\ & = (16 + 14) \times 3.14 \\ & = 30 \times 3.14 \\ & = 94.2 \end{aligned}$$

答え： 94.2 cm

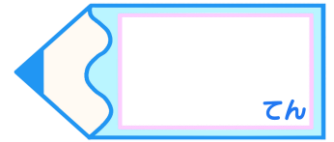


正多角形と  
円周の長さ 18



◎ 円周の文章問題

目指せ100点!



名まえ

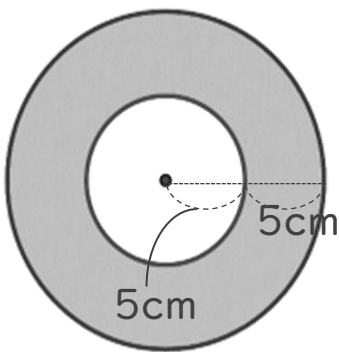
・ 次の問いに答えなさい。(各50点)

① 直径の長さが8 cmのケーキがあります。このケーキのまわりの長さは何cmですか。

$$\text{式： } 8 \times 3.14 = 25.12$$

答え： 25.12 cm

② 次の図の色を塗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20 cm

小さい円の直径は10 cm

$$\begin{aligned} \text{式： } & 20 \times 3.14 + 10 \times 3.14 \\ & = (20 + 10) \times 3.14 \\ & = 30 \times 3.14 \\ & = 94.2 \end{aligned}$$

答え： 94.2 cm