# 正多角形と円周の長さ 15 ①

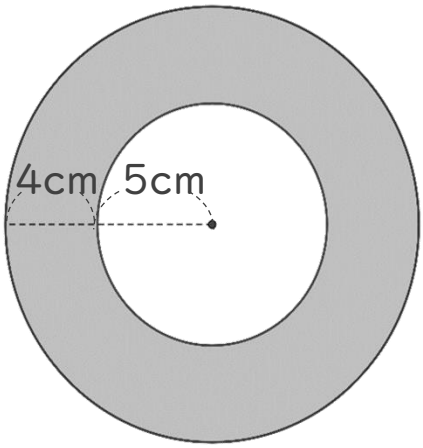
◎ ドーナツ形の周りの長さ

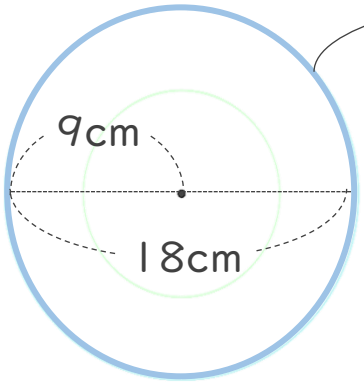
日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗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。)

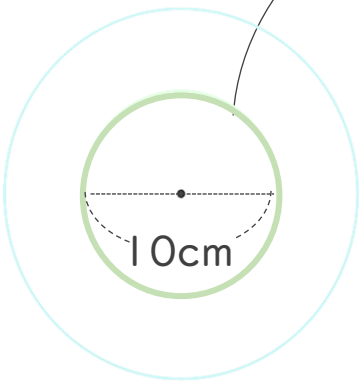



① 大きい円の円周 を求める

大きい円の直径は 18cm

式①：18×3.14 ＝




② 小さい円の円周 を求める

小さい円の直径は 10 cm

式②：10×3.14 ＝

①と②の長さを足す

①+②：56.52 + 31.4 ＝

答え：



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15 2

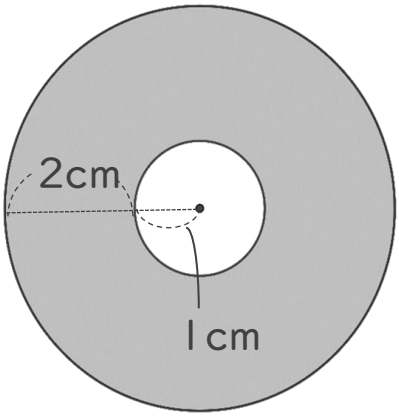
◎ ドーナツ形の周りの長さ

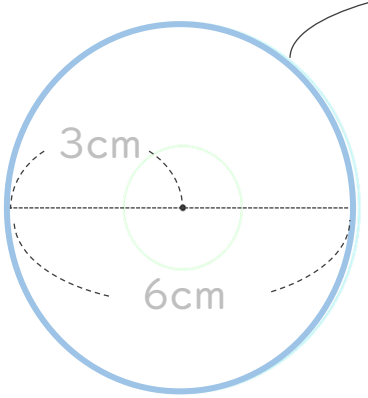
日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗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。)

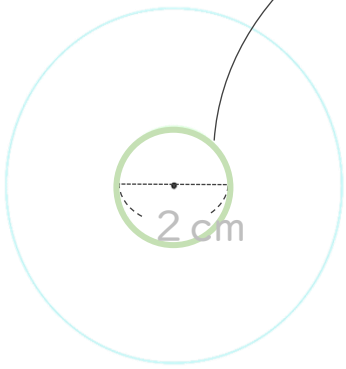



① 大きい円の円周 を求める

大きい円の直径は 6 cm

式①：




② 小さい円の円周 を求める

小さい円の直径は 2 cm

式②：

①と②の長さを足す

①+②：＋＝

答え：



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15 3

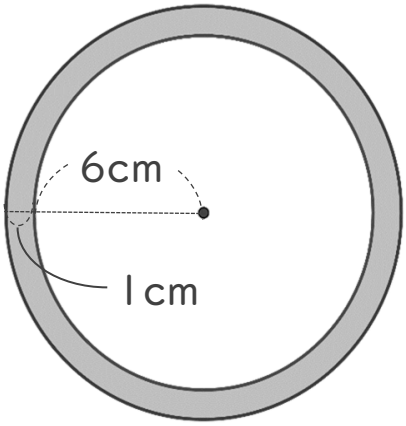
◎ ドーナツ形の周りの長さ

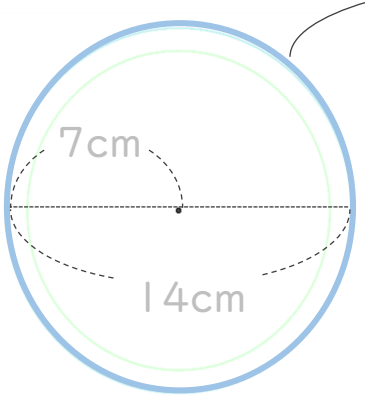
日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗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。)

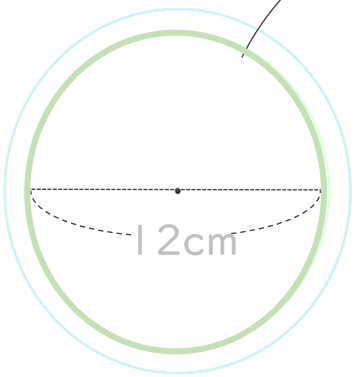



① 大きい円の円周 を求める

大きい円の直径は 14cm

式①：




② 小さい円の円周 を求める

小さい円の直径は 12 cm

式②：

①と②の長さを足す

①+②：

答え：



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15 4

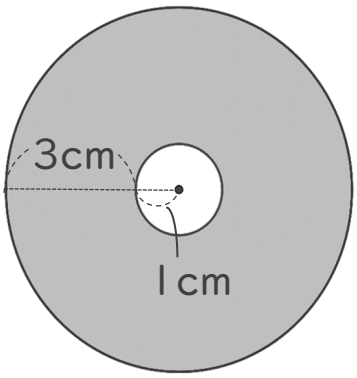
◎ ドーナツ形の周りの長さ

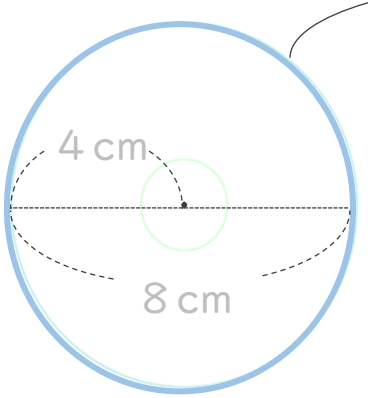
日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗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。)

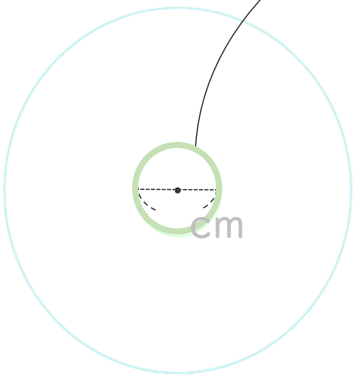



① 大きい円の円周 を求める

大きい円の直径は 8 cm

式①：




② 小さい円の円周 を求める

小さい円の直径は　　cm

式②：

①と②の長さを足す

①+②：

答え：



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

◎ ドーナツ形の周りの長さ

5

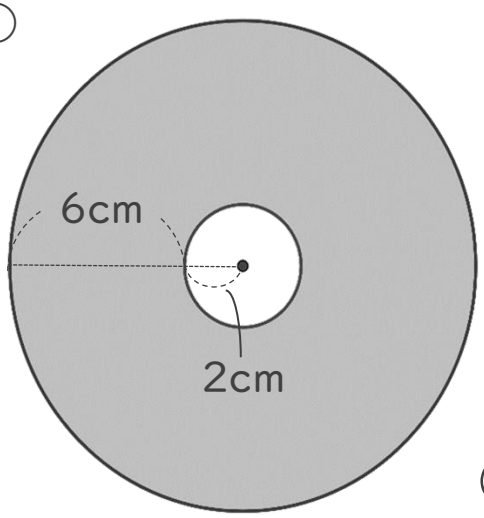
日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗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16 cm

式①：16×3.14 ＝

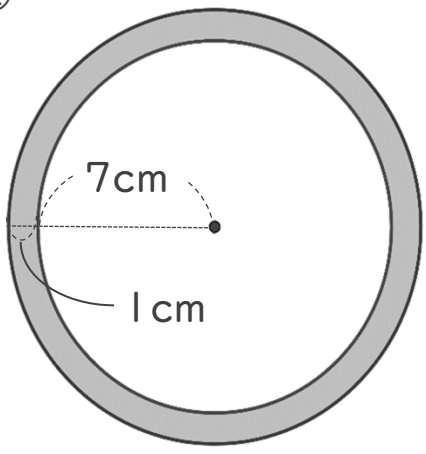
小さい円の直径は 4 cm

式②：

①+②：

答え：

②




大きい円の直径は16 cm

式①：

小さい円の直径は　　cm

式②：

①+②：

答え：



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

## ◎ ドーナツ形の周りの長さ

6

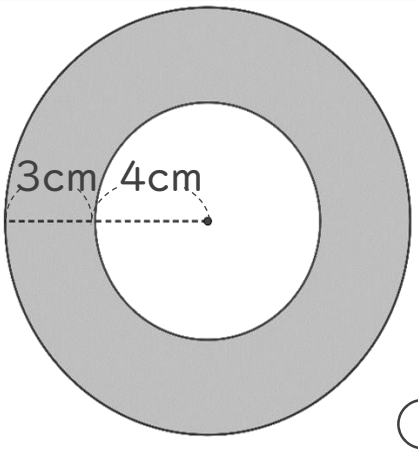
日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗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

式①：14×3.14 ＝

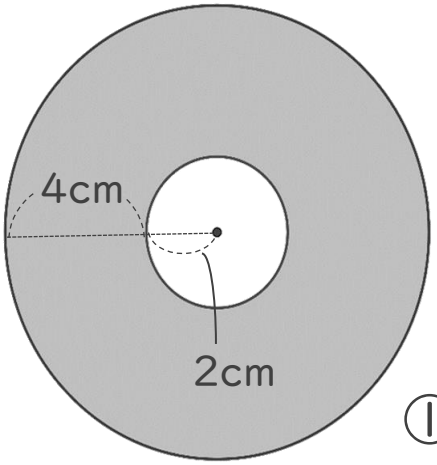
小さい円の直径は　　cm

式②：

①+②：

答え：

②




大きい円の直径は　　cm

式①：

式②：

①+②：

答え：



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

◎ ドーナツ形の周りの長さ

7

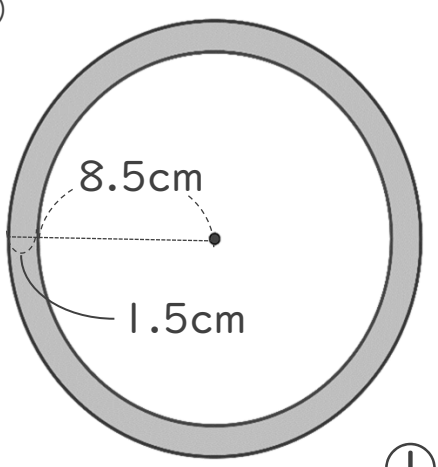
日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗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

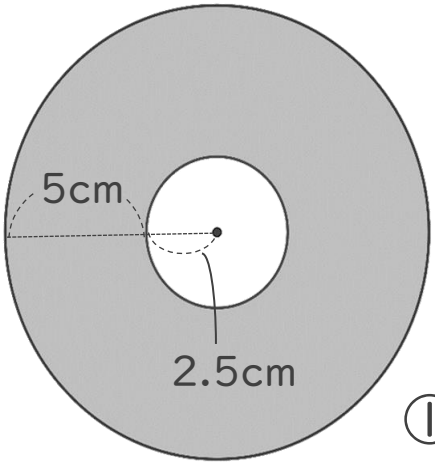
式①：

式②：

①+②：

答え：

②




式①：

式②：

①+②：

答え：



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

8

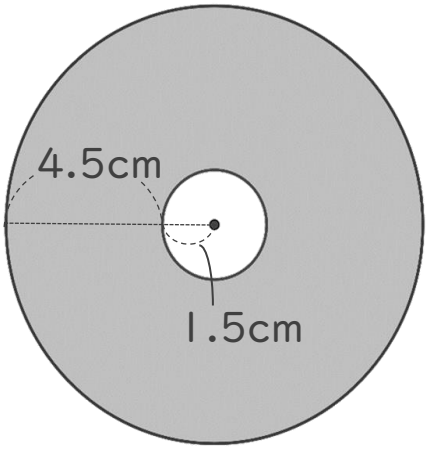
◎ ドーナツ形の周りの長さ

日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗った部分の周りの長さを求めましょう。

①



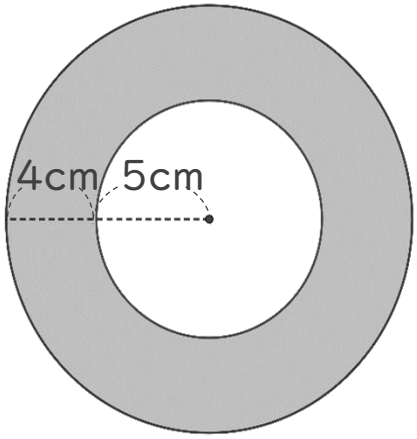

式①：

式②：

①+②：

答え：

②




式①：

式②：

①+②：

答え：



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

◎ ドーナツ形の周りの長さ

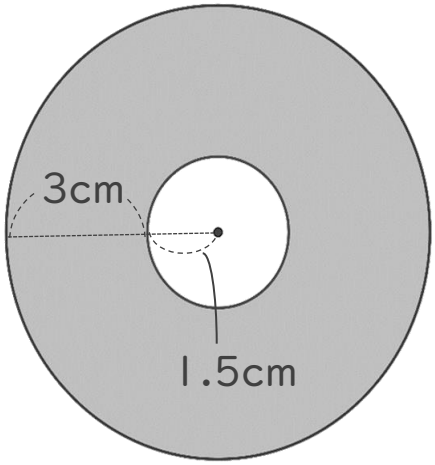
9

日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗った部分の周りの長さを求めましょう。

①



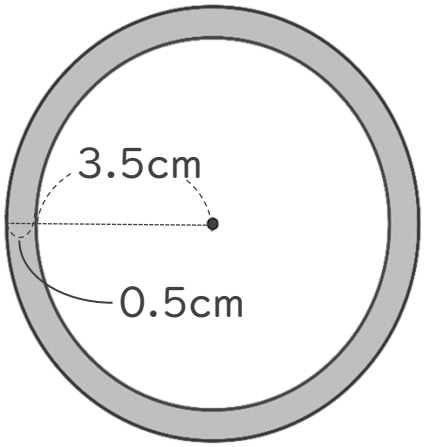

式①：

式②：

①+②：

答え：

②




式①：

式②：

①+②：

答え：



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

## ⑩ ドーナツ形の周りの長さ

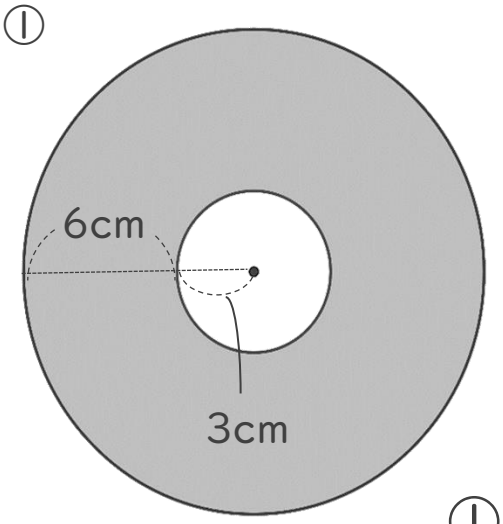
10

日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗った部分の周りの長さを求めましょう。

①



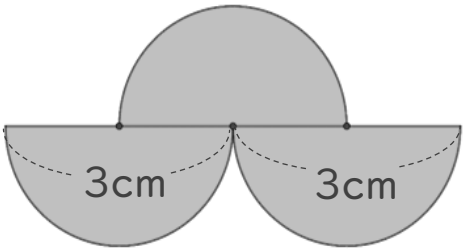

式①：

式②：

①+②：

答え：

②




式：

答え：



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

◎ ドーナツ形の周りの長さ

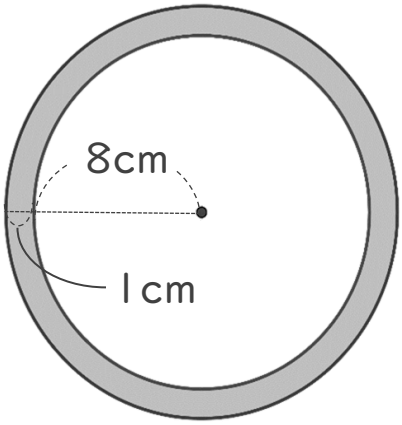
11

日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗った部分の周りの長さを求めましょう。

①



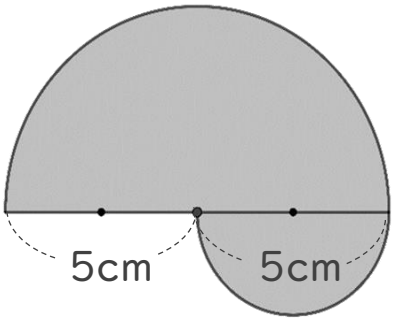

式①：

式②：

①+②：

答え：

②




式①：

式②：

式：

答え：



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

## 12

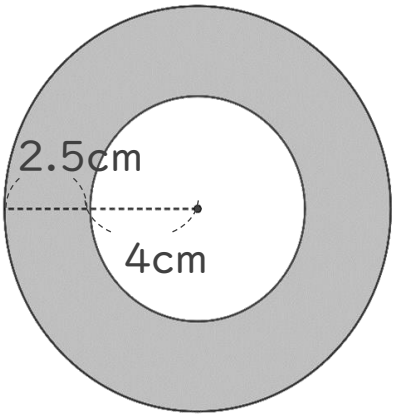
◎ ドーナツ形の周りの長さ

日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗った部分の周りの長さを求めましょう。

①



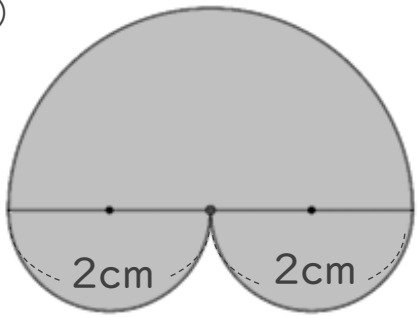

式①：

式②：

①+②：

答え：

②




式①：

式②：

式：

答え：



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

13

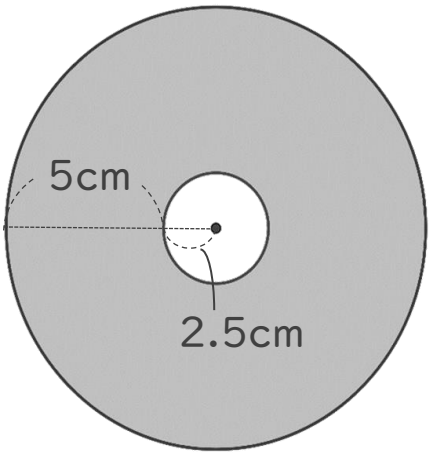
◎ ドーナツ形の周りの長さ

日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗った部分の周りの長さを求めましょう。

①



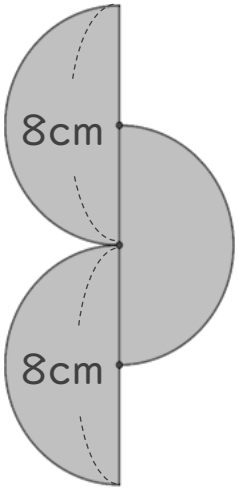

式①：

式②：

①+②：

答え：

②




式：

答え：



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

## 14

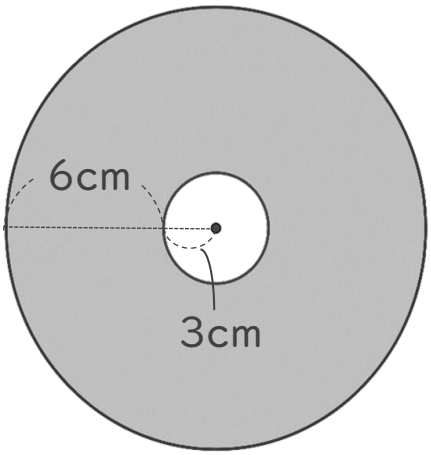
◎ ドーナツ形の周りの長さ

日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗った部分の周りの長さを求めましょう。

①



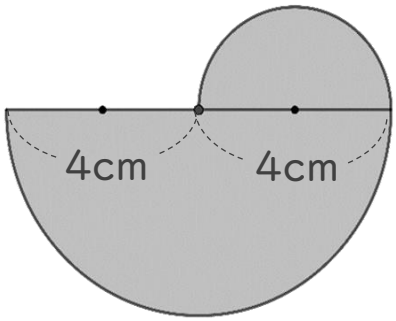

式①：

式②：

①+②：

答え：

②




式①：

式②：

式：

答え：



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

15

◎ ドーナツ形の周りの長さ

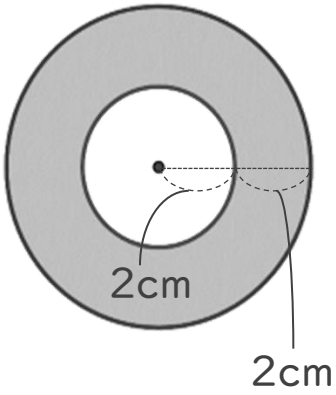
目指せ100点！

てん

名まえ

・次の図の色を塗った部分の周りの長さを求めましょう。(各50点)

①



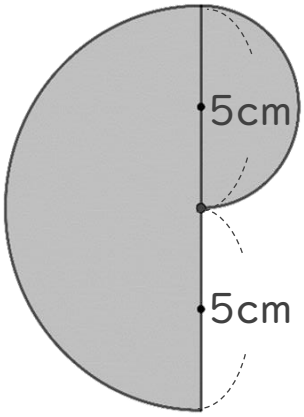

式①：

式②：

①+②：

答え：

②




式①：

式②：

式：

答え：



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15 16

◎ ドーナツ形の周りの長さ

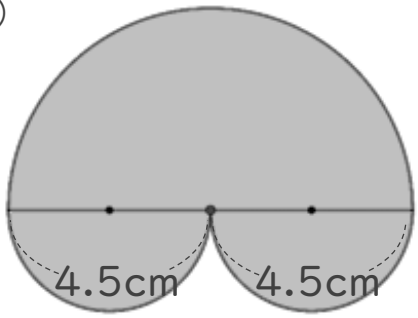
目指せ100点！

てん

名まえ

・次の図の色を塗った部分の周りの長さを求めましょう。(各50点)

①



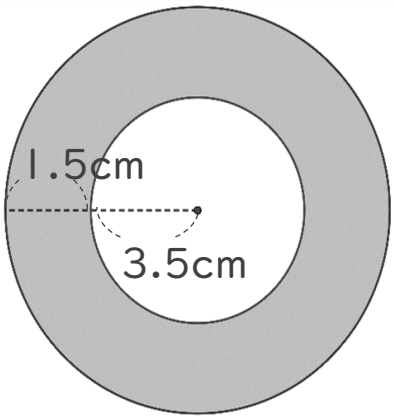

式①：

式②：

式：

答え：

②




式①：

式②：

①+②：

答え：



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15 1

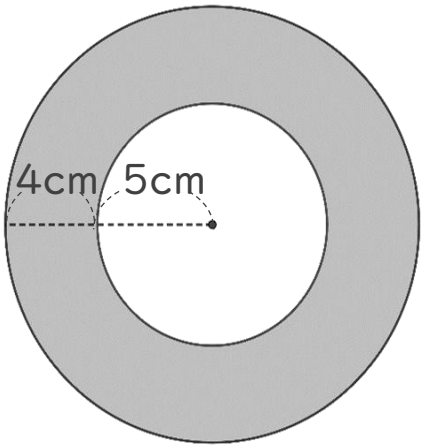
◎ ドーナツ形の周りの長さ

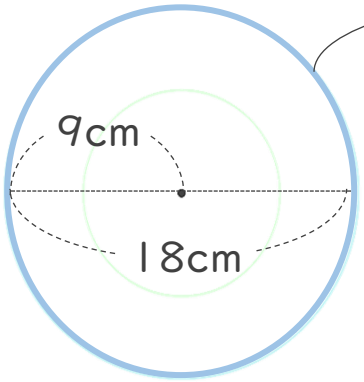
日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗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。)

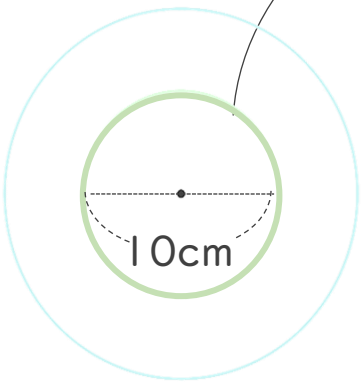



① 大きい円の円周 を求める

大きい円の直径は 18cm

式①：18×3.14 = 56.52




② 小さい円の円周 を求める

小さい円の直径は 10 cm

式②：10×3.14 = 31.4

①と②の長さを足す

①+②：56.52 + 31.4 = 87.92

答え：87.92 cm



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15 2

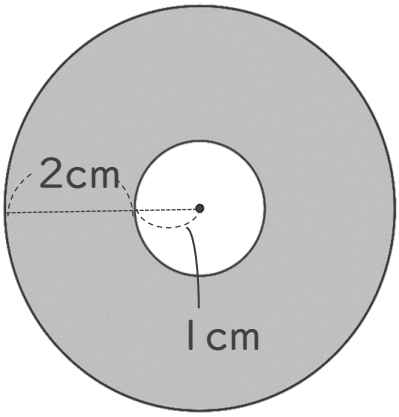
◎ ドーナツ形の周りの長さ

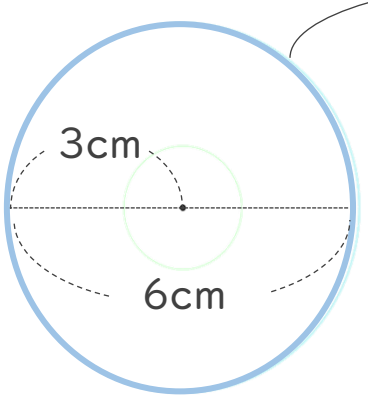
日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗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。)

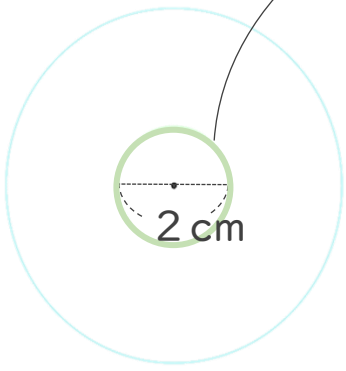



① 大きい円の円周 を求める

大きい円の直径は 6 cm

式①：6 × 3.14 = 18.84




② 小さい円の円周 を求める

小さい円の直径は 2 cm

式②：2 × 3.14 = 6.28

①と②の長さを足す

①+②：18.84 + 6.28 = 25.12

答え：25.12 cm



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15 3

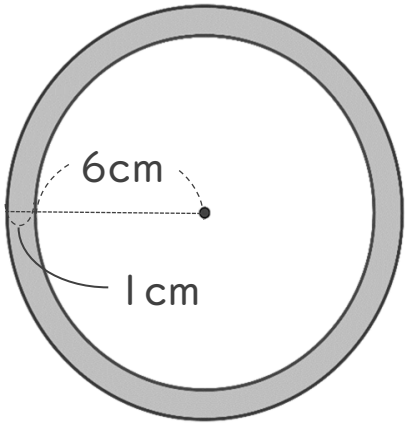
◎ ドーナツ形の周りの長さ

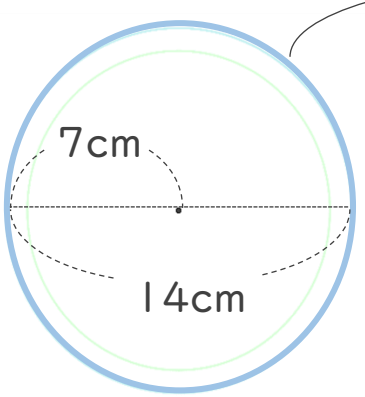
日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗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。)

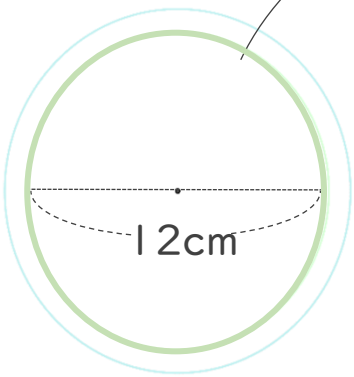



① 大きい円の円周 を求める

大きい円の直径は 14 cm

式①：14×3.14 = 43.96




② 小さい円の円周 を求める

小さい円の直径は 12 cm

式②：12×3.14 = 37.68

①と②の長さを足す

①+②：43.96 + 37.68 = 81.64

答え：81.64 cm



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15 4

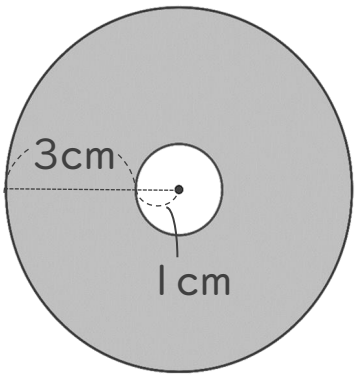
◎ ドーナツ形の周りの長さ

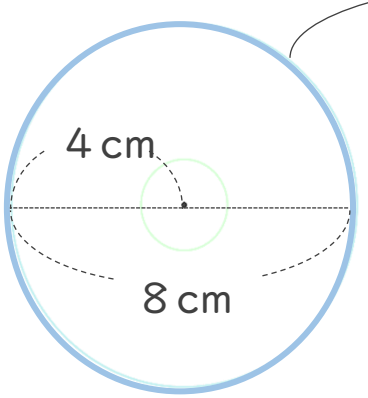
日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗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。)

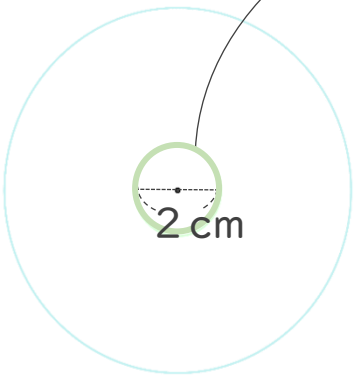



① 大きい円の円周 を求める

大きい円の直径は 8 cm

式①：8 × 3.14 = 25.12




② 小さい円の円周 を求める

小さい円の直径は 2 cm

式②：2 × 3.14 = 6.28

①と②の長さを足す

①+②：25.12 + 6.28 = 31.4

答え：31.4 cm



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

◎ ドーナツ形の周りの長さ

5

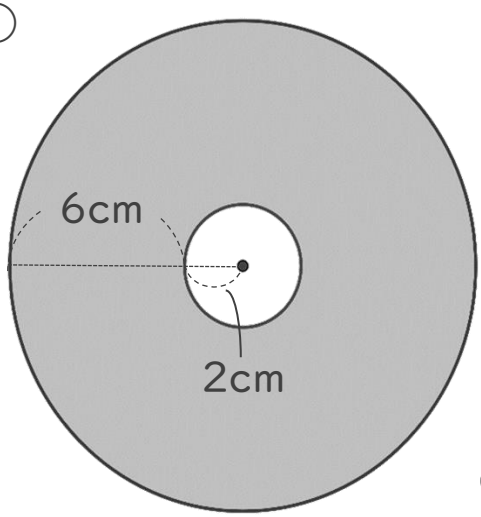
日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗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16cm

式①：16×3.14＝50.24

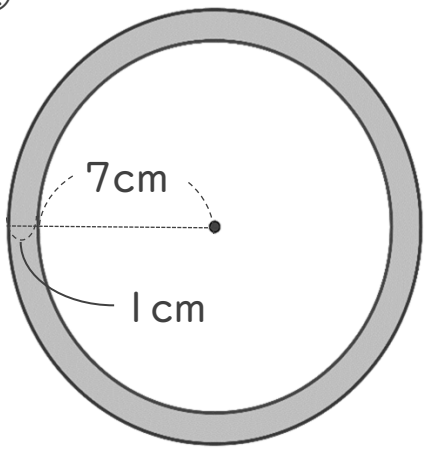
小さい円の直径は 4 cm

式②：4×3.14＝12.56

①+②：50.24+12.56＝62.8

答え：　62.8 cm

②




大きい円の直径は16cm

式①：16×3.14＝50.24

小さい円の直径は14cm

式②：14×3.14＝43.96

①+②：50.24+43.96＝94.2

答え：　94.2 cm



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

◎ ドーナツ形の周りの長さ

6

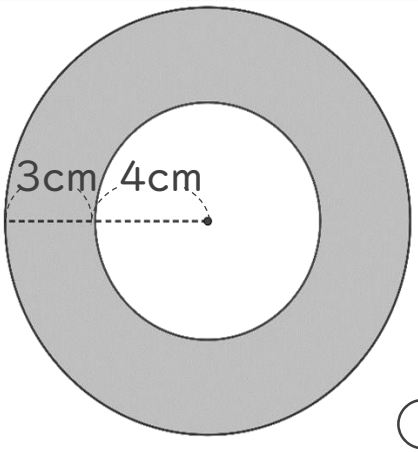
日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗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

式①：14×3.14 ＝ 43.96

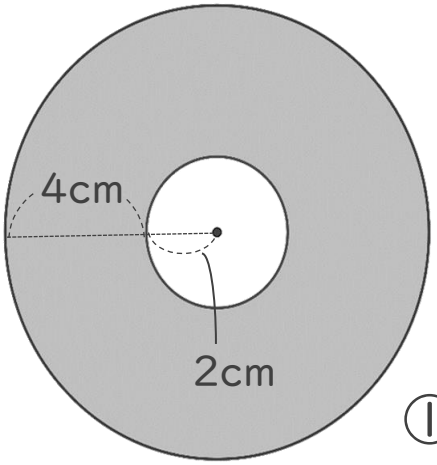
小さい円の直径は 8 cm

式②：8 ×3.14 ＝ 25.12

①+②：43.96＋25.12 ＝ 69.08

答え：69.08 cm

②




大きい円の直径は 12 cm

式①：12×3.14 ＝ 37.68

小さい円の直径は 4 cm

式②：4 ×3.14 ＝ 12.56

①+②：37.68＋12.56 ＝ 50.24

答え：50.24 cm



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

◎ ドーナツ形の周りの長さ

7

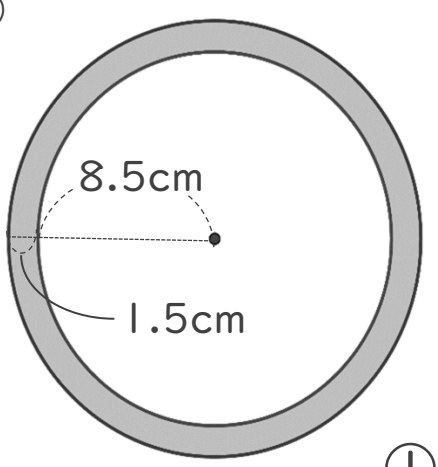
日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗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20 cm

式①：20×3.14 ＝ 62.8

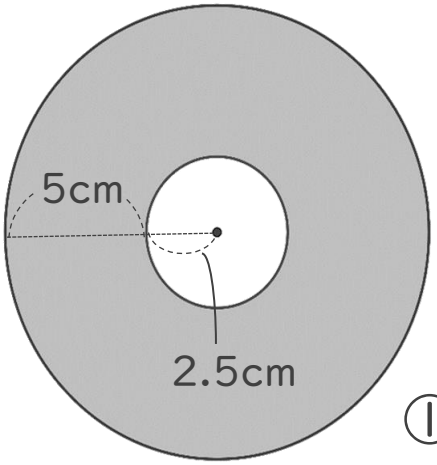
小さい円の直径は 17 cm

式②：17×3.14 ＝ 53.38

①+②：62.8＋53.38 ＝ 116.18

答え：116.18 cm

②




大きい円の直径は 15 cm

式①：15×3.14 ＝ 47.1

小さい円の直径は 5 cm

式②：5 ×3.14 ＝ 15.7

①+②：47.1＋15.7 ＝ 62.8

答え：　62.8 cm



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

◎ ドーナツ形の周りの長さ

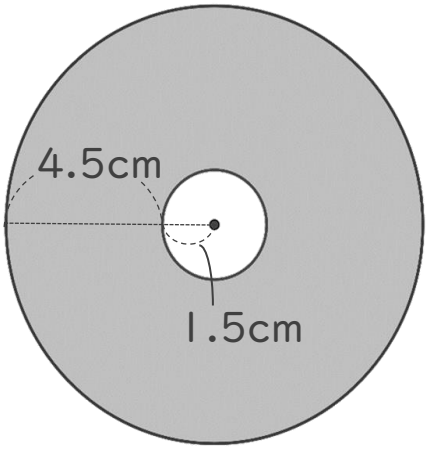
8

日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗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12cm

式①：12×3.14 = 37.68

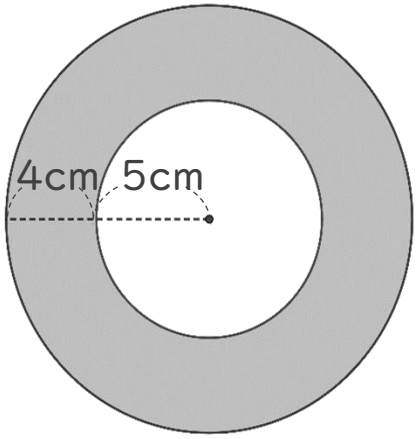
小さい円の直径は 3 cm

式②：3 ×3.14 = 9.42

①+②：37.68+9.42 = 47.1

答え：　47.1　cm

②




大きい円の直径は18cm

式①：18×3.14 = 56.52

小さい円の直径は10cm

式②：10×3.14 = 31.4

①+②：56.52+31.4 = 87.92

答え：87.92cm



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

◎ ドーナツ形の周りの長さ

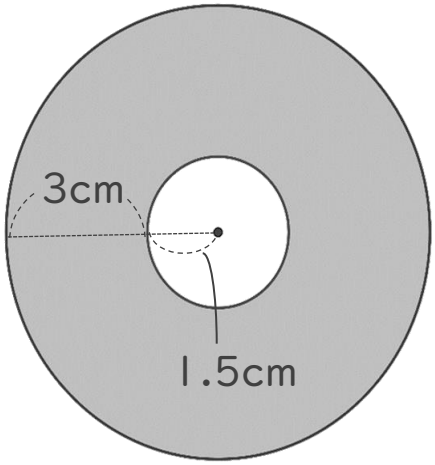
9

日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗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 9 cm

式①：9 × 3.14 = 28.26

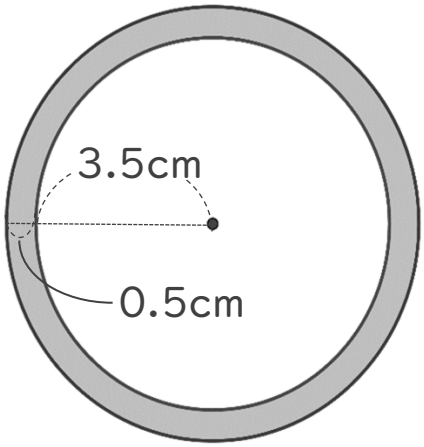
小さい円の直径は 3 cm

式②：3 × 3.14 = 9.42

①+②：28.26 + 9.42 = 37.68

答え：37.68 cm

②




大きい円の直径は 8 cm

式①：8 × 3.14 = 25.12

小さい円の直径は 7 cm

式②：7 × 3.14 = 21.98

①+②：25.12 + 21.98 = 47.1

答え：47.1 cm



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

## 10

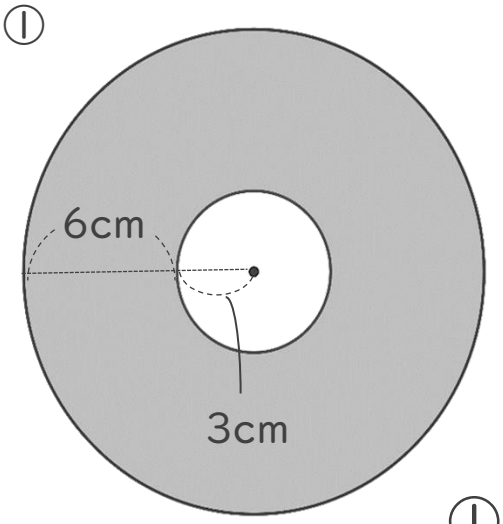
◎ ドーナツ形の周りの長さ

日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗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 18 cm

式①：18×3.14 ＝ 56.52

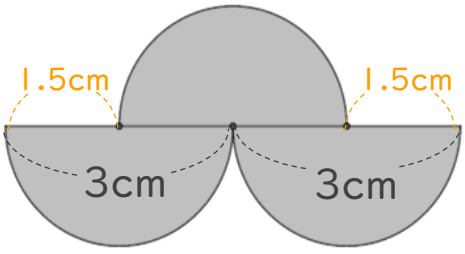
小さい円の直径は 6 cm

式②：6 ×3.14 ＝ 18.84

①+②：56.52＋18.84 ＝ 75.36

答え：75.36 cm

②




式：　3 ×3.14÷ 2 ＝ 4.71

4.71 × 3 ＝ 14.3

14.3＋1.5× 2 ＝ 17.13

答え：14.13 cm



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

◎ ドーナツ形の周りの長さ

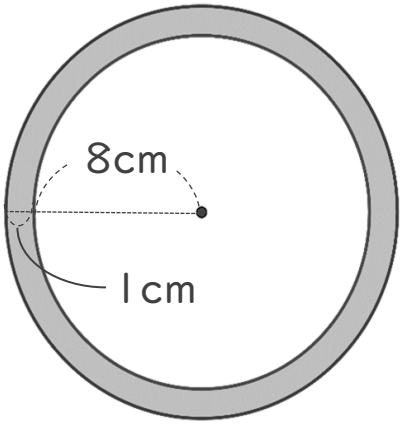
11

日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗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18 cm

式①：18×3.14 ＝ 56.52

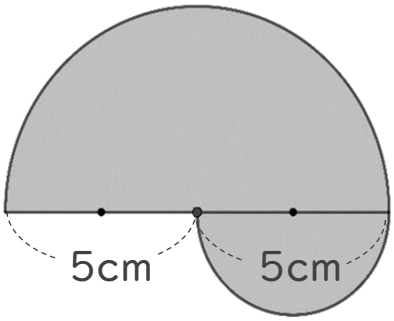
小さい円の直径は16 cm

式②：16×3.14 ＝ 50.24

①+②：56.52＋50.24 ＝ 106.76

答え：106.76cm

②




大きい半円の直径は10 cm

式①：10×3.14÷2 ＝ 15.7

式②：5 ×3.14÷2 ＝ 7.85

式：15.7＋7.85＋5 ＝ 28.55

答え：28.55 cm



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

## 12

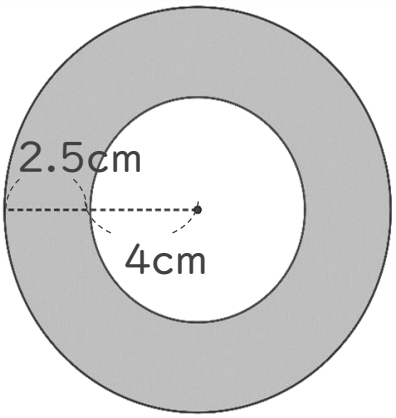
◎ ドーナツ形の周りの長さ

日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗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 13 cm

式①：13×3.14 ＝ 40.82

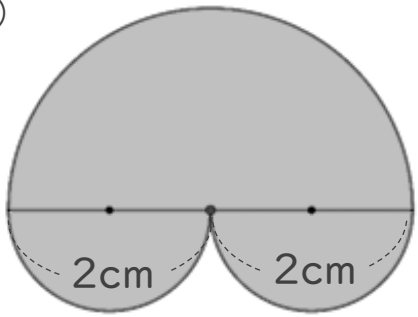
小さい円の直径は 8 cm

式②：8 ×3.14 ＝ 25.12

①+②：40.82＋25.12 ＝ 65.94

答え： 65.94cm

②




大きい半円の直径は 4 cm

式①：4 ×3.14÷ 2 ＝ 6.28

式②： 2 ×3.14 ＝ 6.28

式：6.28＋6.28 ＝ 12.56

答え：12.56 cm



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

## 13

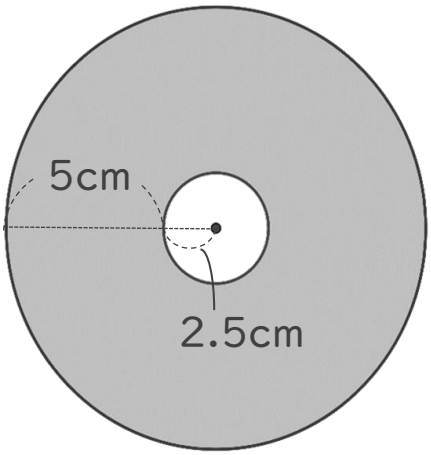
◎ ドーナツ形の周りの長さ

日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗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15 cm

式①：15×3.14 ＝ 47.1

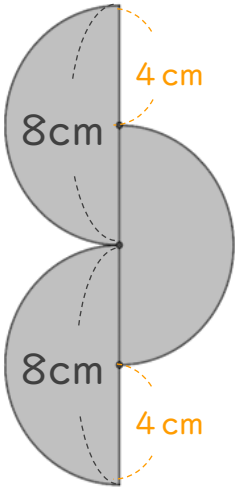
小さい円の直径は 5 cm

式②：5 ×3.14 ＝ 15.7

①+②：47.1 ＋15.7 ＝62.8

答え：　62.8 cm

②




式：8 ×3.14÷ 2 ＝ 12.56

12.56× 3 ＝ 37.68

37.68＋ 4 × 2 ＝ 45.68

答え：45.68 cm



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

## 14

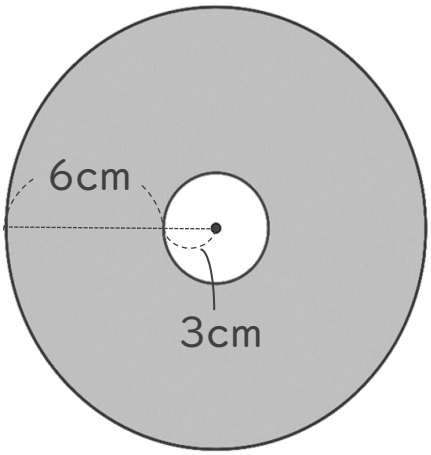
◎ ドーナツ形の周りの長さ

日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図の色を塗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18 cm

式①：18×3.14 ＝ 56.52

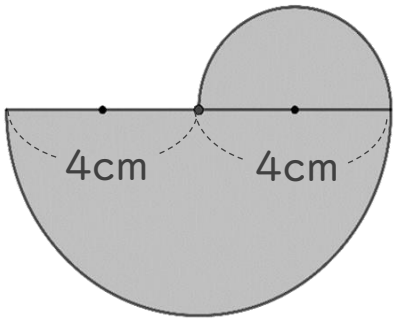
小さい円の直径は 6 cm

式②：6 ×3.14 ＝ 18.84

①+②：56.52＋18.84 ＝75.36

答え： 75.36cm

②




大きい半円の直径は 8 cm

式①：8 ×3.14÷ 2 ＝ 12.56

式②：4 ×3.14÷ 2 ＝ 6.28

式：12.56＋6.28＋ 4 ＝ 22.84

答え：22.84 cm



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15

15

◎ ドーナツ形の周りの長さ

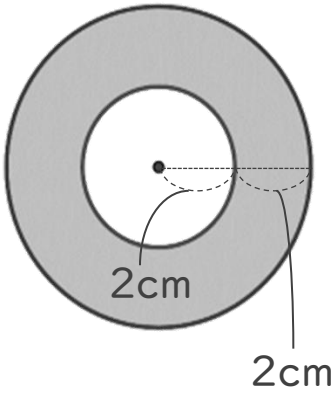
目指せ100点！

てん

名まえ

・次の図の色を塗った部分の周りの長さを求めましょう。(各50点)

①




大きい円の直径は 8 cm

式①：8 × 3.14 ＝ 25.12

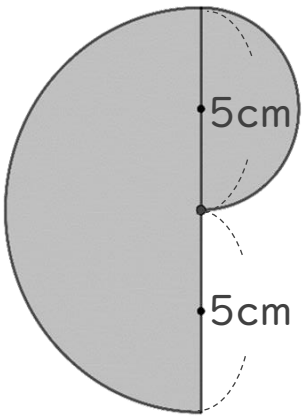
小さい円の直径は 4 cm

式②：4 × 3.14 ＝ 12.56

①+②：25.12 + 12.56 ＝ 37.68

答え：37.68 cm

②




大きい半円の直径は 10 cm

式①：10 × 3.14 ÷ 2 ＝ 15.7

式②：5 × 3.14 ÷ 2 ＝ 7.85

式：15.7 + 7.85 + 5 ＝ 28.55

答え：28.55 cm



すらすらぷりんと

# 正多角形と円周の長さ 15 16

◎ ドーナツ形の周りの長さ

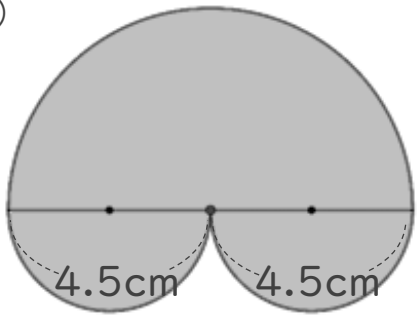
目指せ100点！

てん

名まえ

・次の図の色を塗った部分の周りの長さを求めましょう。(各50点)

①




大きい半円の直径は 9 cm

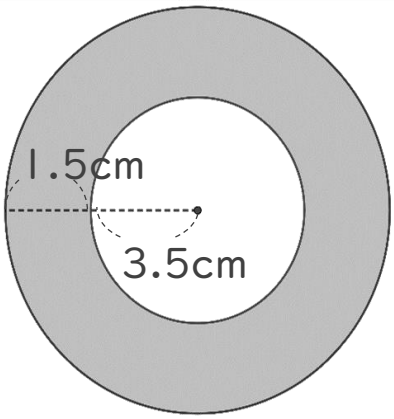
式①：9×3.14÷2 = 14.13

式②：4.5×3.14 = 14.13

式：14.13+14.13 = 28.26

答え：28.26 cm

②




大きい円の直径は10 cm

式①：10×3.14 = 31.4

小さい円の直径は 7 cm

式②：7×3.14 = 21.98

①+②：31.4+21.98 =53.38

答え： 53.38cm



すらすらぷりんと