



正多角形と
円周の長さ 16

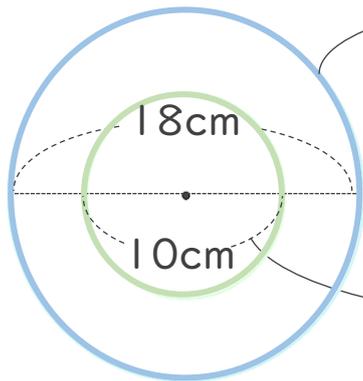
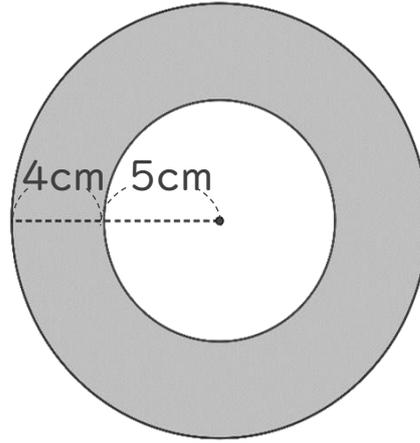
● ドーナツ形の長さの
計算の工夫



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 大きい円の円周の式を作る

大きい円の直径は 18 cm

式①： 18×3.14

② 小さい円の円周の式を作る

小さい円の直径は 10 cm

式②： 10×3.14

式①+式②を計算する

式①+式②： $18 \times 3.14 + 10 \times 3.14$

$= (18 + 10) \times 3.14$

=

答え： _____





正多角形と
円周の長さ 16

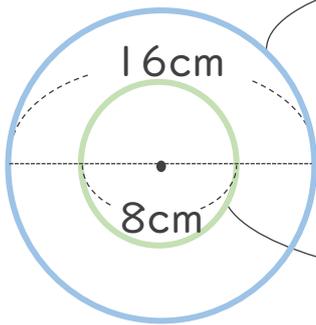
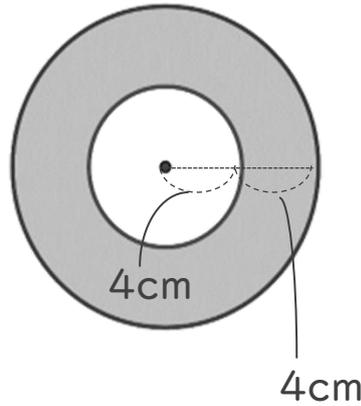
● ドーナツ形の長さの
計算の工夫



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** の式を作る
大きい円の直径は 16 cm

式①： 16×3.14

- ② **小さい円の円周** の式を作る
小さい円の直径は 8 cm

式②：

式①+式②を計算する

式①+式②： $16 \times 3.14 + 8 \times 3.14$

=

答え：



正多角形と
円周の長さ 16

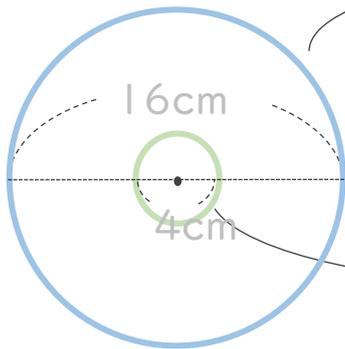
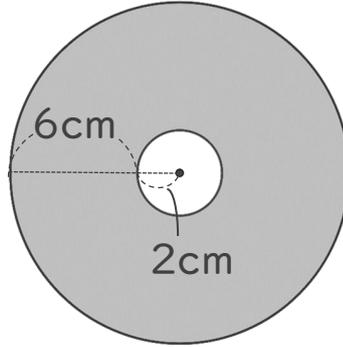
● ドーナツ形の長さの
計算の工夫



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 大きい円の円周の式を作る

大きい円の直径は 16 cm

式①： 16×3.14

② 小さい円の円周の式を作る

小さい円の直径は cm

式②：

式①+式②を計算する

式①+式②： +

=

答え： _____





正多角形と
円周の長さ 16

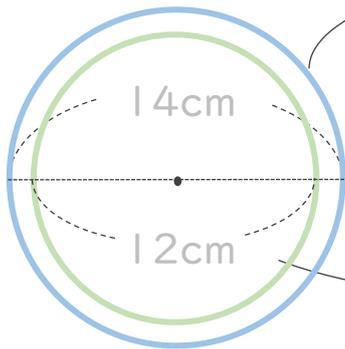
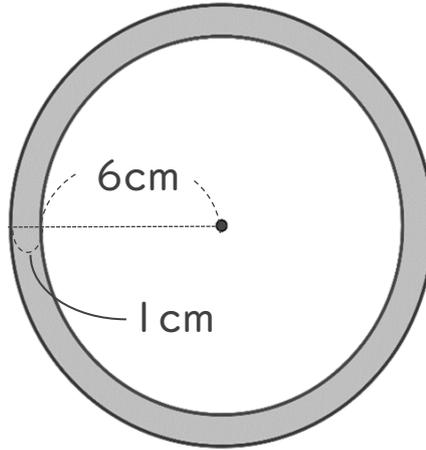
● ドーナツ形の長さの
計算の工夫



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** の式を作る

大きい円の直径は cm

式①：

② **小さい円の円周** の式を作る

小さい円の直径は cm

式②：

式①+式②を計算する

式①+式②： +
=

答え： _____





正多角形と
円周の長さ 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

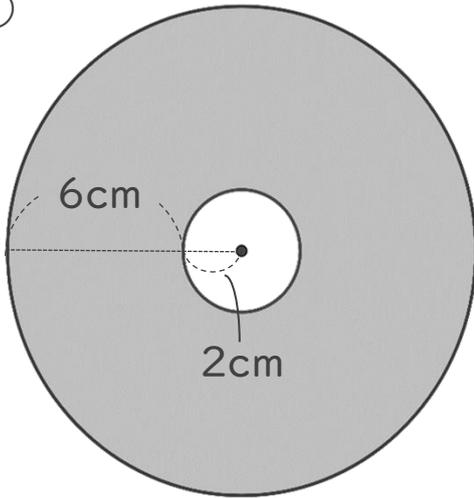


日にち： 月 日

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

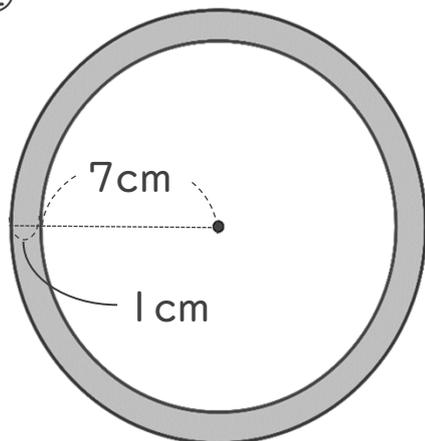
小さい円の直径は 4 cm

$$\text{式： } 16 \times 3.14 + 4 \times 3.14$$

$$=$$

答え： _____

②



大きい円の直径は 16 cm

小さい円の直径は cm

式：

答え： _____





正多角形と
円周の長さ 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

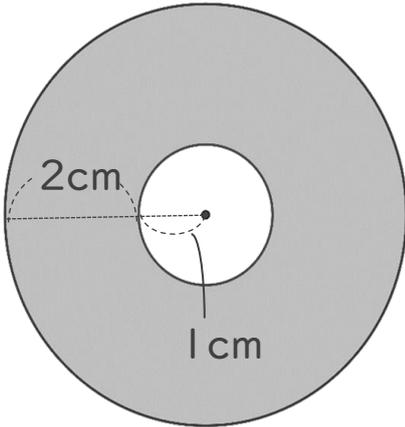


日にち： 月 日

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



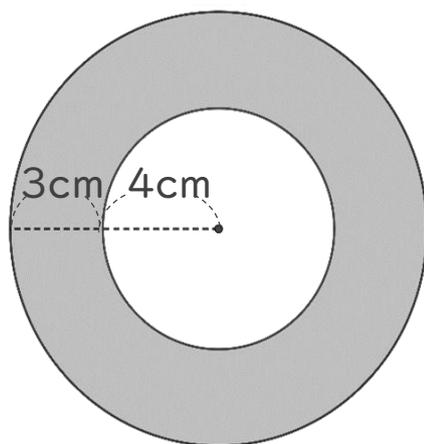
大きい円の直径は 6 cm

小さい円の直径は cm

式：

答え：

②



大きい円の直径は cm

小さい円の直径は cm

式：

答え：





正多角形と
円周の長さ 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

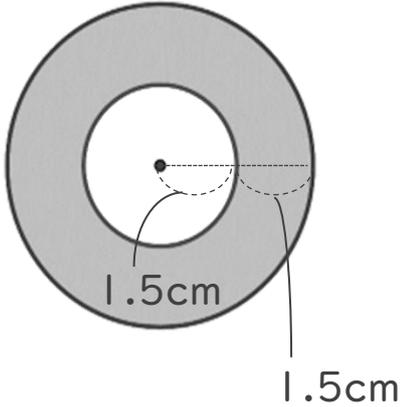


日にち： 月 日

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



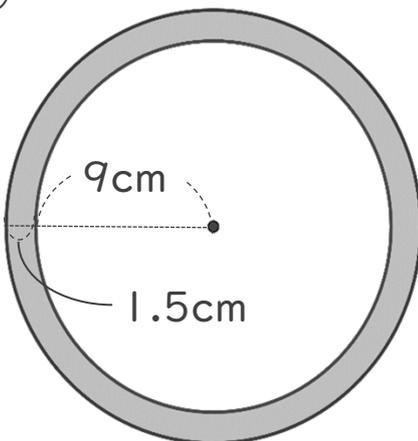
大きい円の直径は cm

小さい円の直径は cm

式：

答え： _____

②



式：

答え： _____





正多角形と
円周の長さ 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫



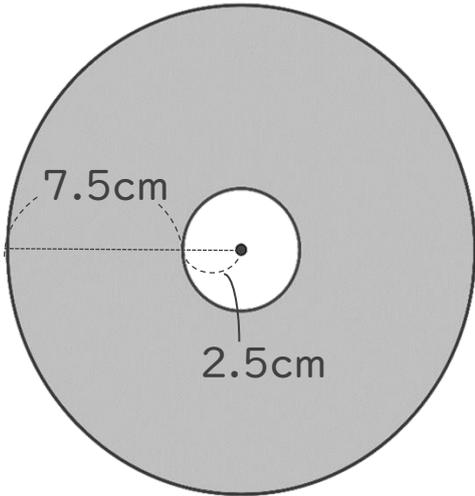
日にち： 月 日

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

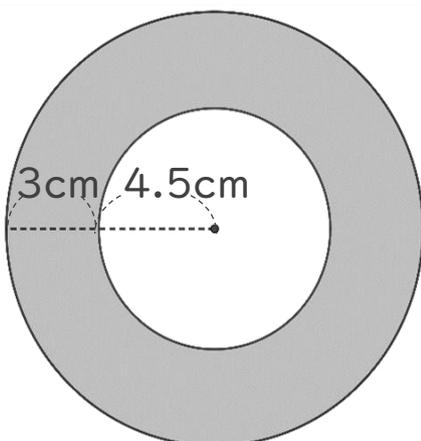
大きい円の直径は cm



式：

答え：

②



式：

答え：





正多角形と
円周の長さ 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

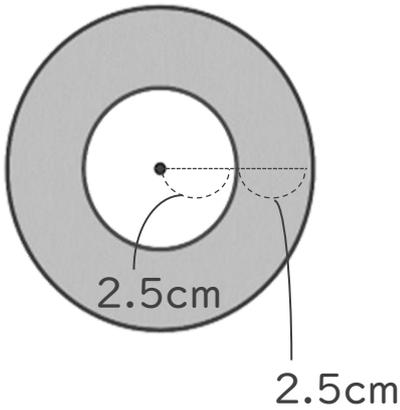


日にち： 月 日

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。

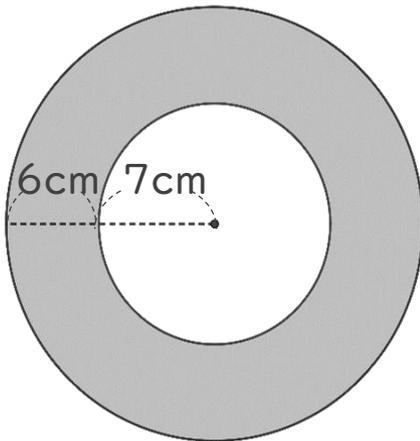
①



式：

答え： _____

②



式：

答え： _____



正多角形と
円周の長さ 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

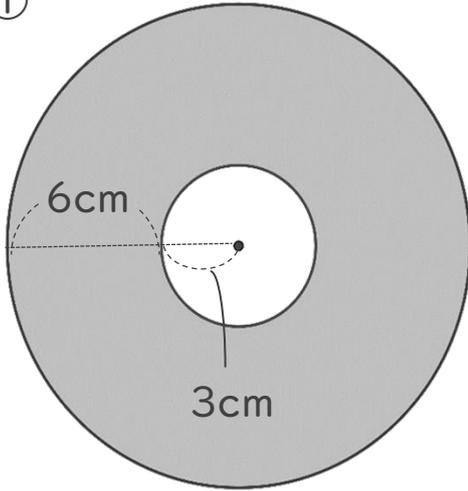


日にち： 月 日

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。

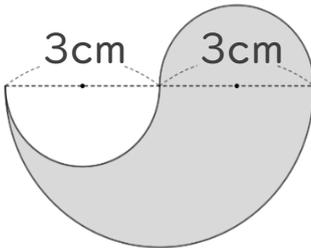
①



式：

答え： _____

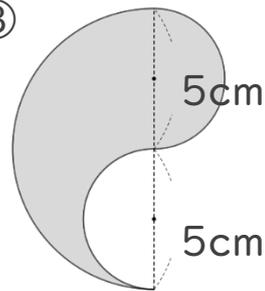
②



式：

答え： _____

③



式：

答え： _____





正多角形と
円周の長さ 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

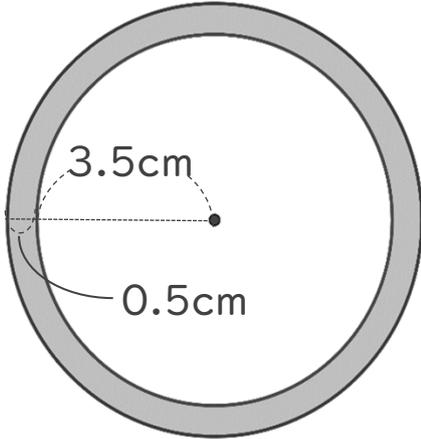


日にち： 月 日

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。

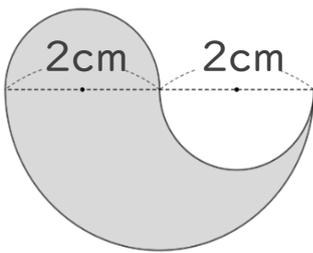
①



式：

答え： _____

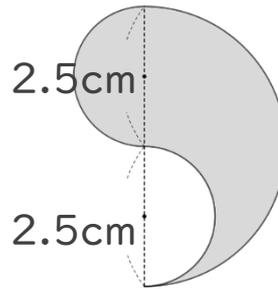
②



式：

答え： _____

③



式：

答え： _____



正多角形と
円周の長さ 16

12

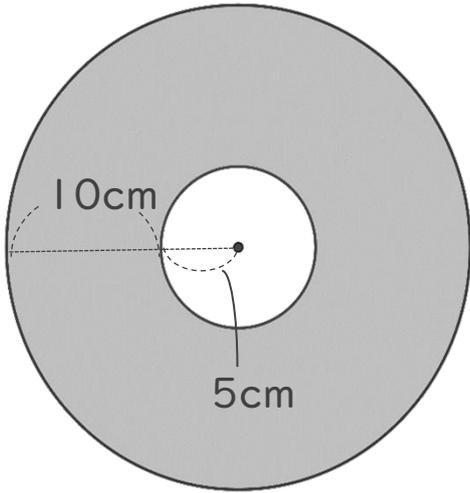
● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

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。

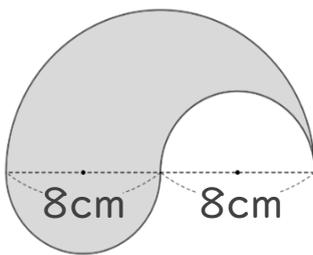
①



式：

答え： _____

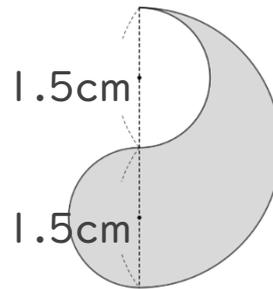
②



式：

答え： _____

③



式：

答え： _____





正多角形と
円周の長さ 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

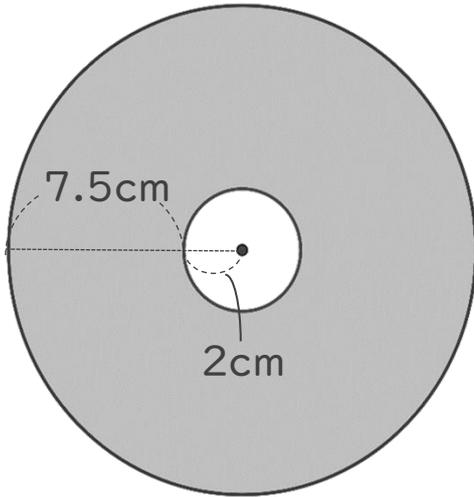
13

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。

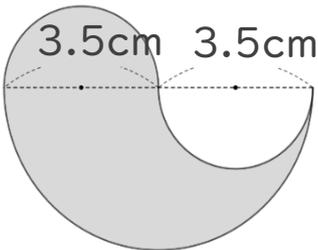
①



式：

答え： _____

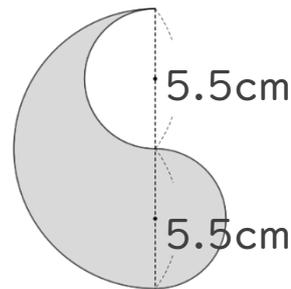
②



式：

答え： _____

③



式：

答え： _____



正多角形と
円周の長さ 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

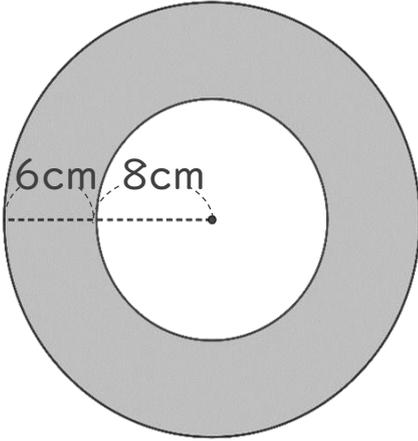
14

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。

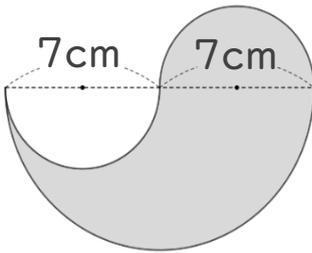
①



式：

答え： _____

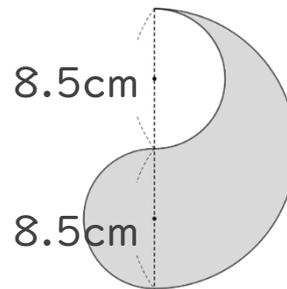
②



式：

答え： _____

③



式：

答え： _____



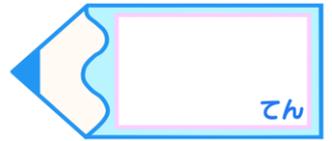


正多角形と
円周の長さ 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

15

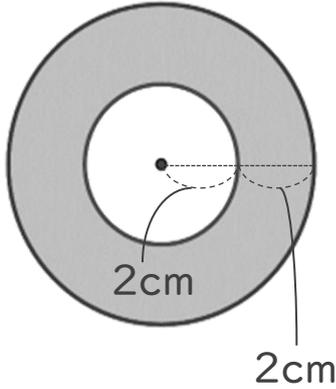
目指せ75点!



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。

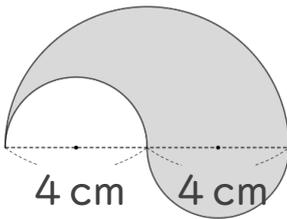
① (50点)



式：

答え： _____

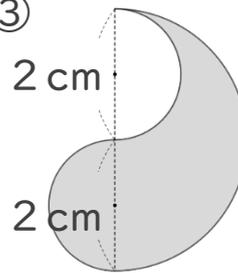
② (25点)



式：

答え： _____

③ (25点)



式：

答え： _____



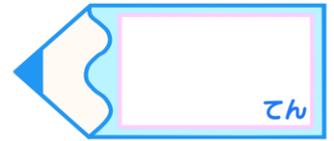


正多角形と
円周の長さ 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

16

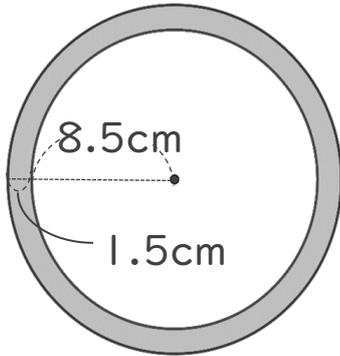
目指せ75点!



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。

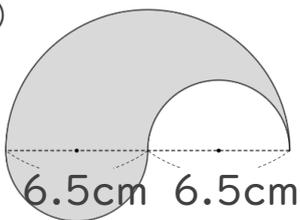
① (50点)



式：

答え： _____

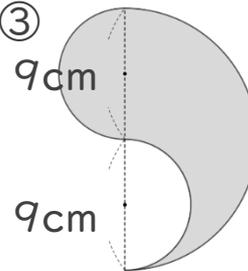
② (25点)



式：

答え： _____

③ (25点)



式：

答え： _____



正多角形と
円周の長さ 16

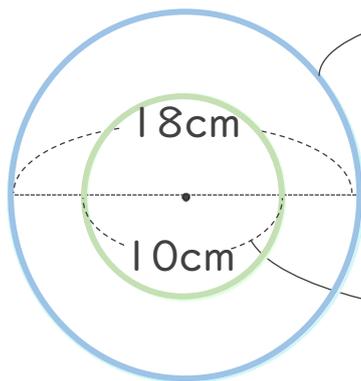
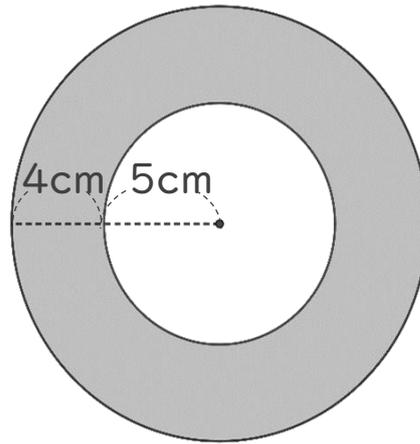
● ドーナツ形の長さの
計算の工夫



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 大きい円の円周の式を作る

大きい円の直径は 18 cm

式①： 18×3.14

② 小さい円の円周の式を作る

小さい円の直径は 10 cm

式②： 10×3.14

式①+式②を計算する

式①+式②： $18 \times 3.14 + 10 \times 3.14$

$= (18 + 10) \times 3.14$

$= 28 \times 3.14$

$= 87.92$

答え： 87.92 cm





正多角形と
円周の長さ 16

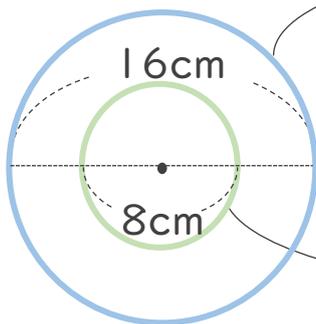
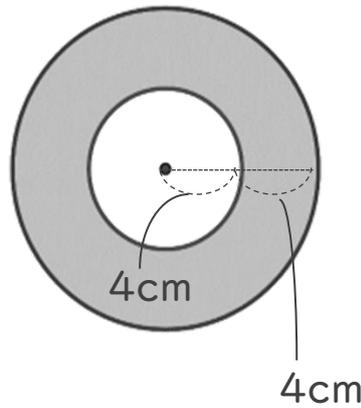
● ドーナツ形の長さの
計算の工夫



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**の式を作る
大きい円の直径は **16** cm

式①： **16×3.14**

- ② **小さい円の円周**の式を作る
小さい円の直径は **8** cm

式②： **8×3.14**

式①+式②を計算する

式①+式②： **$16 \times 3.14 + 8 \times 3.14$**

$= (16 + 8) \times 3.14$

$= 24 \times 3.14$

$= 75.36$

答え： **75.36 cm**





正多角形と
円周の長さ 16

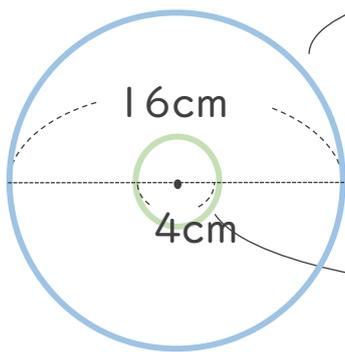
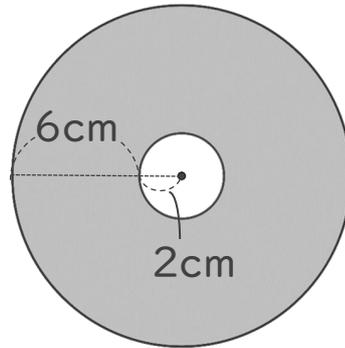
● ドーナツ形の長さの
計算の工夫



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 大きい円の円周の式を作る

大きい円の直径は 16 cm

式①： 16×3.14

② 小さい円の円周の式を作る

小さい円の直径は 4 cm

式②： 4×3.14

式①+式②を計算する

式①+式②： $16 \times 3.14 + 4 \times 3.14$

$= (16 + 4) \times 3.14$

$= 20 \times 3.14$

$= 62.8$

答え： 62.8 cm





正多角形と
円周の長さ 16

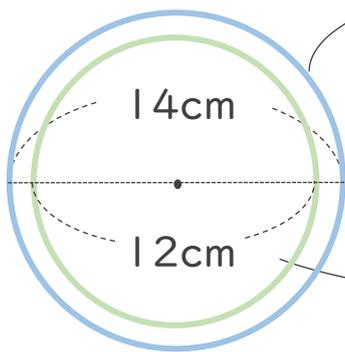
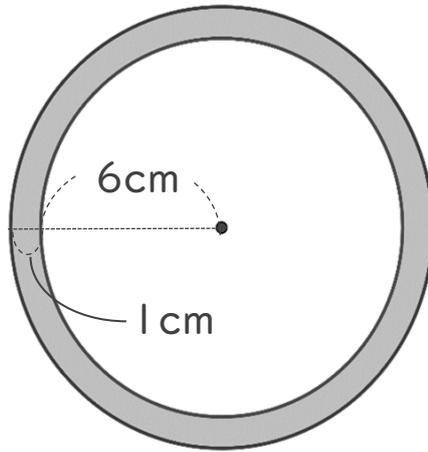
● ドーナツ形の長さの
計算の工夫



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 大きい円の円周の式を作る

大きい円の直径は 14 cm

式①： 14×3.14

② 小さい円の円周の式を作る

小さい円の直径は 12 cm

式②： 12×3.14

式①+式②を計算する

式①+式②： $14 \times 3.14 + 12 \times 3.14$

$= (14 + 12) \times 3.14$

$= 26 \times 3.14$

$= 81.64$

答え： 81.64 cm





正多角形と
円周の長さ 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

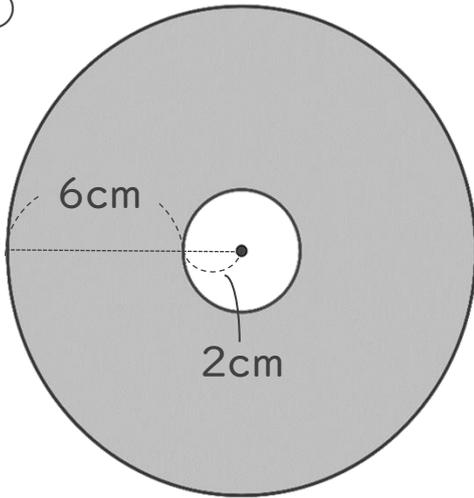


日にち： 月 日

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



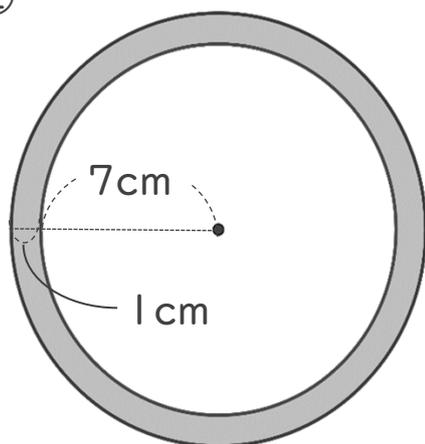
大きい円の直径は 16 cm

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

②



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 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

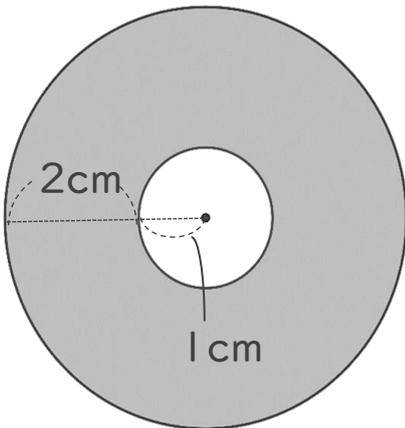


日にち： 月 日

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



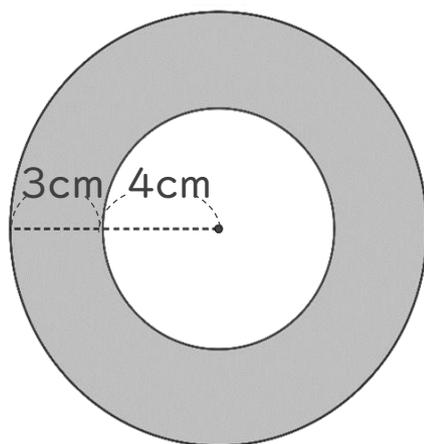
大きい円の直径は 6 cm

小さい円の直径は 2 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 6 \times 3.14 + 2 \times 3.14 \\ & = (6 + 2) \times 3.14 \\ & = 8 \times 3.14 \\ & = 25.12 \end{aligned}$$

答え： 25.12 cm

②



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 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

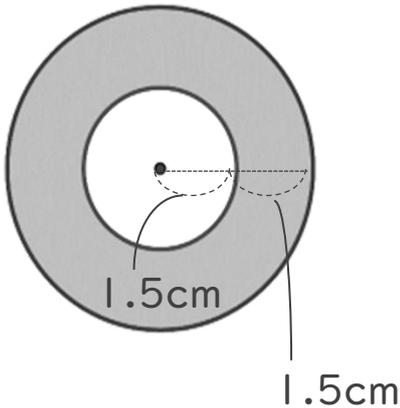


日にち： 月 日

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



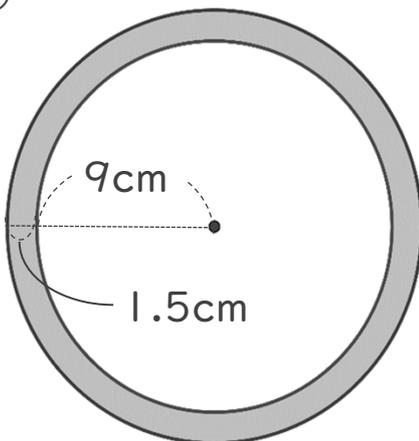
大きい円の直径は 6 cm

小さい円の直径は 3 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 6 \times 3.14 + 3 \times 3.14 \\ & = (6+3) \times 3.14 \\ & = 9 \times 3.14 \\ & = 28.26 \end{aligned}$$

答え：28.26 cm

②



大きい円の直径は 21 cm

小さい円の直径は 18 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 21 \times 3.14 + 18 \times 3.14 \\ & = (21+18) \times 3.14 \\ & = 39 \times 3.14 \\ & = 122.46 \end{aligned}$$

答え：122.46 cm





正多角形と
円周の長さ 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

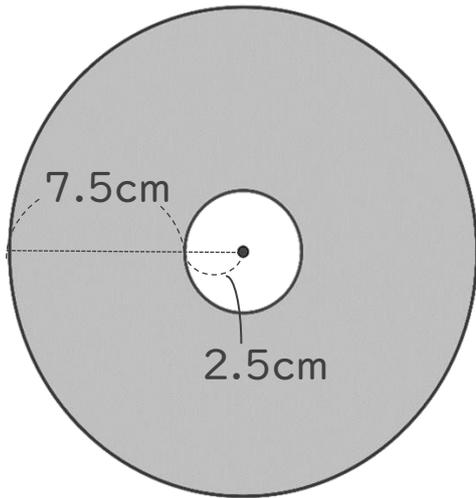


日にち： 月 日

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



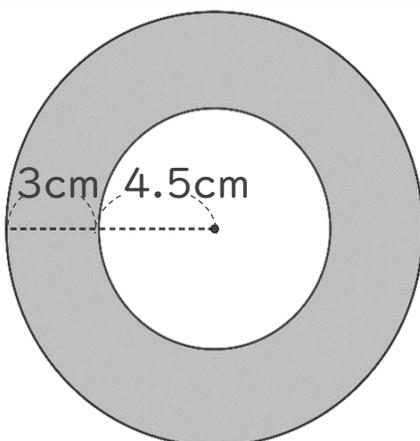
大きい円の直径は 20 cm

小さい円の直径は 5 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 20 \times 3.14 + 5 \times 3.14 \\ & = (20 + 5) \times 3.14 \\ & = 25 \times 3.14 \\ & = 78.5 \end{aligned}$$

答え： 78.5 cm

②



大きい円の直径は 15 cm

小さい円の直径は 9 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 15 \times 3.14 + 9 \times 3.14 \\ & = (15 + 9) \times 3.14 \\ & = 24 \times 3.14 \\ & = 75.36 \end{aligned}$$

答え： 75.36 cm





正多角形と
円周の長さ 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

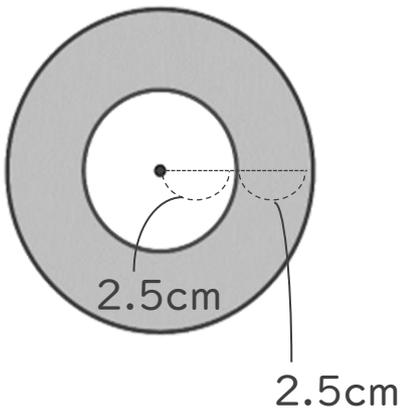


日にち： 月 日

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



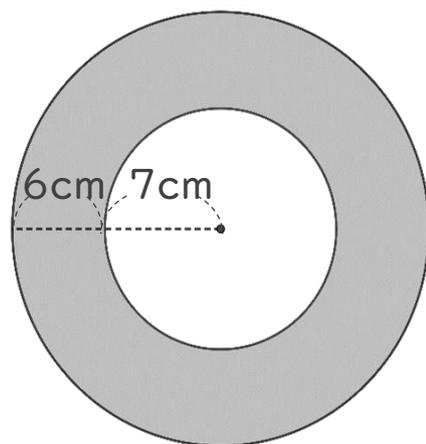
大きい円の直径は 10 cm

小さい円の直径は 5 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 10 \times 3.14 + 5 \times 3.14 \\ & = (10 + 5) \times 3.14 \\ & = 15 \times 3.14 \\ & = 47.1 \end{aligned}$$

答え： 47.1 cm

②



大きい円の直径は 26 cm

小さい円の直径は 14 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 26 \times 3.14 + 14 \times 3.14 \\ & = (26 + 14) \times 3.14 \\ & = 40 \times 3.14 \\ & = 125.6 \end{aligned}$$

答え： 125.6 cm



正多角形と
円周の長さ 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

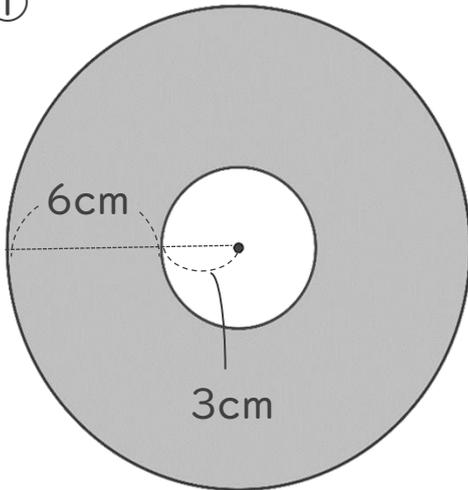


日にち： 月 日

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



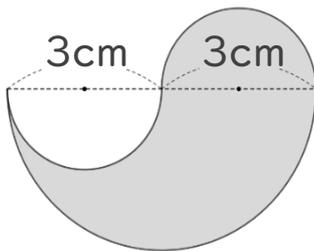
大きい円の直径は 18 cm

小さい円の直径は 6 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 18 \times 3.14 + 6 \times 3.14 \\ & = (18 + 6) \times 3.14 \\ & = 24 \times 3.14 \\ & = 75.36 \end{aligned}$$

答え： 75.36 cm

②

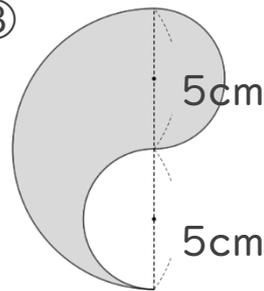


大きい円の直径は 6 cm

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

答え： 18.84 cm

③



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 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

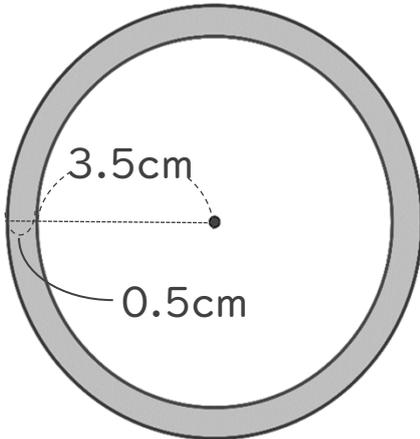


日にち： 月 日

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



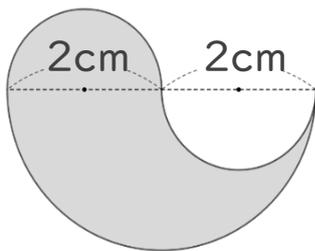
大きい円の直径は 8 cm

小さい円の直径は 7 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 8 \times 3.14 + 7 \times 3.14 \\ & = (8 + 7) \times 3.14 \\ & = 15 \times 3.14 \\ & = 47.1 \end{aligned}$$

答え： 47.1 cm

②

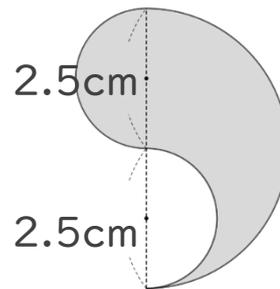


大きい円の直径は 4 cm

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

答え： 12.56 cm

③



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





正多角形と
円周の長さ 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

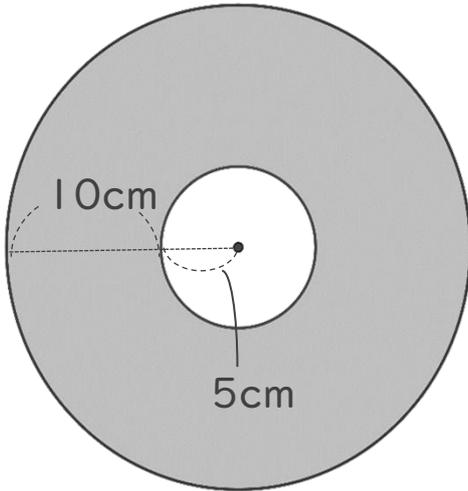
12

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



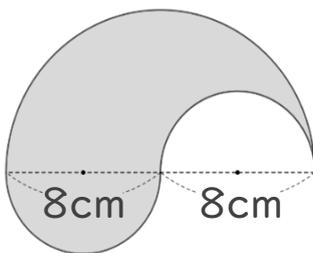
大きい円の直径は 30 cm

小さい円の直径は 10 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 30 \times 3.14 + 10 \times 3.14 \\ & = (30 + 10) \times 3.14 \\ & = 40 \times 3.14 \\ & = 125.6 \end{aligned}$$

答え： 125.6 cm

②

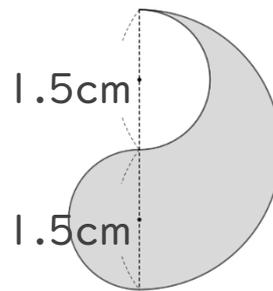


大きい円の直径は 16 cm

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

答え： 50.24 cm

③



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





正多角形と
円周の長さ 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

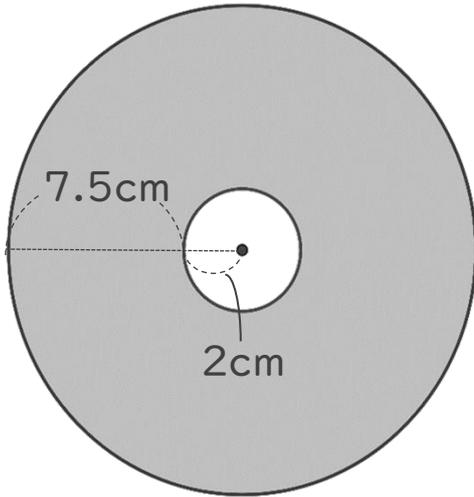
13

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



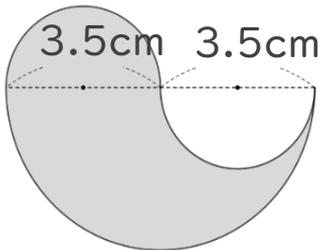
大きい円の直径は 19 cm

小さい円の直径は 4 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 19 \times 3.14 + 4 \times 3.14 \\ & = (19 + 4) \times 3.14 \\ & = 23 \times 3.14 \\ & = 72.22 \end{aligned}$$

答え： 72.22 cm

②

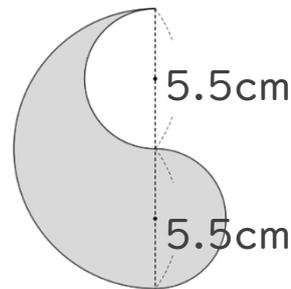


大きい円の直径は 7 cm

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

答え： 21.98 cm

③



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





正多角形と
円周の長さ 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

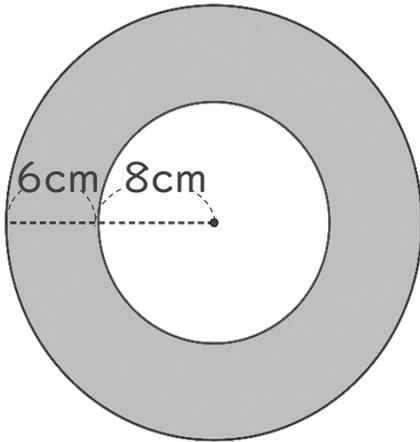
14

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



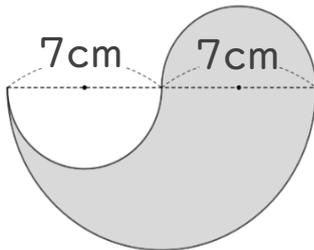
大きい円の直径は 28 cm

小さい円の直径は 16 cm

$$\begin{aligned} \text{式} : & 28 \times 3.14 + 16 \times 3.14 \\ & = (28 + 16) \times 3.14 \\ & = 44 \times 3.14 \\ & = 138.16 \end{aligned}$$

答え： 138.16 cm

②

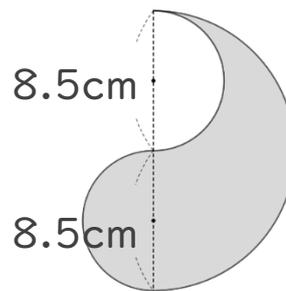


大きい円の直径は 14 cm

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

答え： 43.96 cm

③



大きい円の直径は 17 cm

$$\begin{aligned} \text{式} : & 17 \times 3.14 \\ & = 53.38 \end{aligned}$$

答え： 53.38 cm



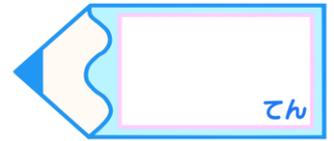


正多角形と
円周の長さ 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

15

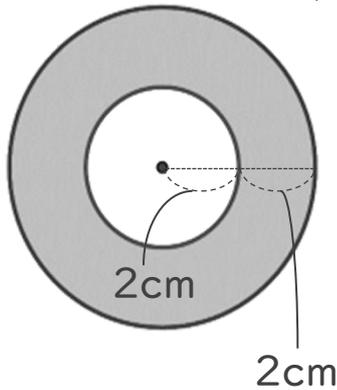
目指せ75点!



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 (50点)



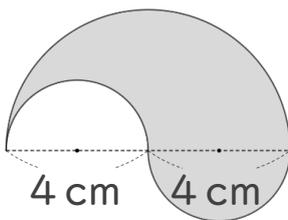
大きい円の直径は 4 cm

小さい円の直径は 8 cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 4 \times 3.14 + 8 \times 3.14 \\ & = (4 + 8) \times 3.14 \\ & = 12 \times 3.14 \\ & = 37.68 \end{aligned}$$

答え： 37.68 cm

② (25点)

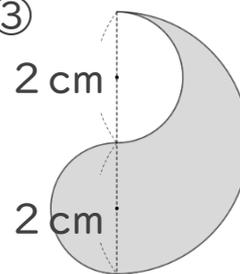


大きい円の直径は 8 cm

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

答え： 25.12 cm

③ (25点)



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



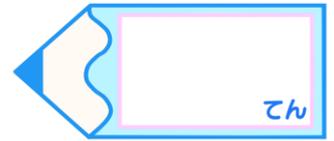


正多角形と
円周の長さ 16

● ドーナツ形の長さの
計算の工夫

16

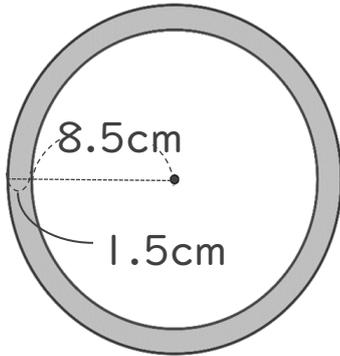
目指せ75点!



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 (50点)



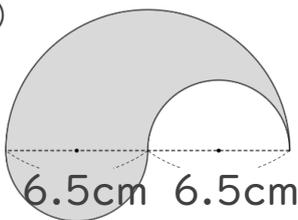
大きい円の直径は 20 cm

小さい円の直径は 17 cm

$$\begin{aligned} \text{式} : & 20 \times 3.14 + 17 \times 3.14 \\ & = (20 + 17) \times 3.14 \\ & = 37 \times 3.14 \\ & = 116.18 \end{aligned}$$

答え : 116.18 cm

② (25点)

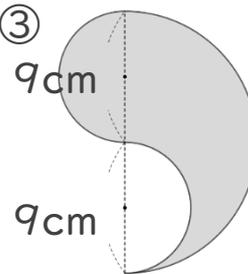


大きい円の直径は 13 cm

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

答え : 40.82 cm

③ (25点)



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

