



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

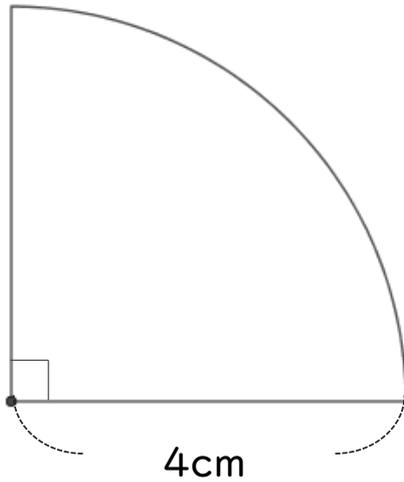


日にち： 月 日

名まえ

・ 次の図形の面積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①

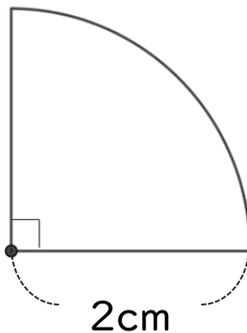


左の図は円の $\frac{1}{4}$ ($\div 4$) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 4 \times 4 \times 3.14 \div 4 \\ & = 16 \div 4 \times 3.14 \\ & = 4 \times 3.14 \\ & = 12.56 \end{aligned}$$

答え： 12.56 cm²

②



左の図は円の $\frac{1}{4}$ ($\div 4$) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 2 \times 2 \times 3.14 \div 4 \\ & = \end{aligned}$$

答え： _____



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

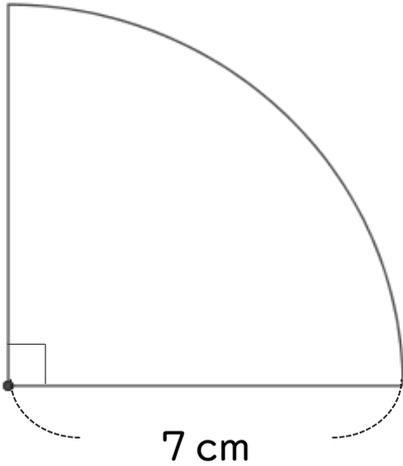


日にち： 月 日

名まえ

・ 次の図形の面積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①

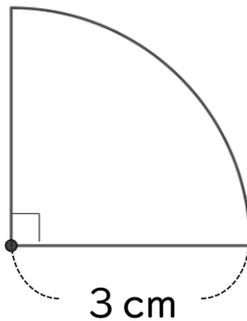


左の図は円の $\frac{1}{4}$ ($\div 4$) だから、

$$\begin{aligned} \text{式： } & 7 \times 7 \times 3.14 \div 4 \\ & = 49 \times 3.14 \div 4 \\ & = 49 \times 0.785 \\ & = 38.465 \end{aligned}$$

答え： 38.465cm²

②



左の図は円の $\frac{1}{4}$ ($\div 4$) だから、

$$\begin{aligned} \text{式： } & 3 \times 3 \times 3.14 \div 4 \\ & = \end{aligned}$$

答え： _____



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

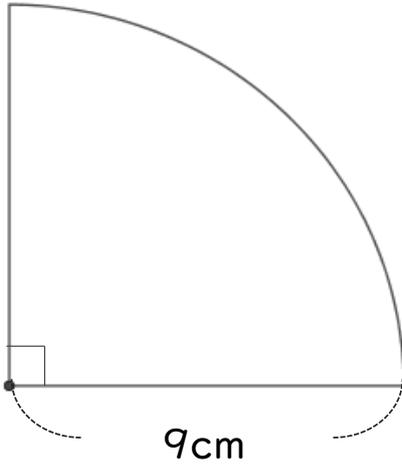


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①

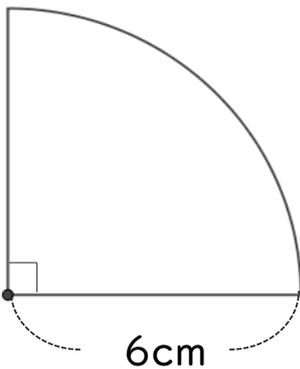


左の図は円の $\frac{1}{4}$ ($\div 4$) だから、

$$\begin{aligned} \text{式： } & 9 \times 9 \times 3.14 \div 4 \\ & = \end{aligned}$$

答え： _____

②



左の図は円の $\frac{1}{4}$ ($\div 4$) だから、

$$\begin{aligned} \text{式： } & 6 \times 6 \times 3.14 \div 4 \\ & = \end{aligned}$$

答え： _____



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

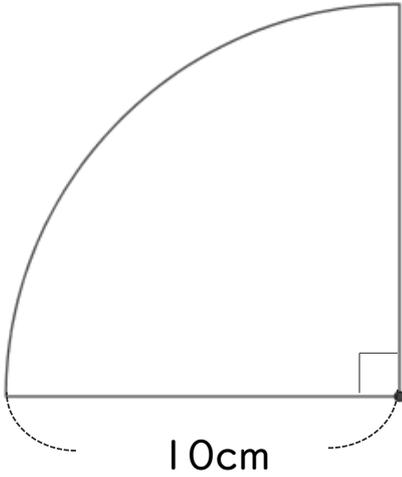


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①

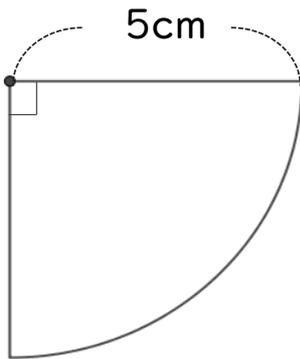


左の図は円の $\frac{1}{4}$ () だから、

式：

答え： _____

②



左の図は円の $\frac{1}{4}$ () だから、

式：

答え： _____



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

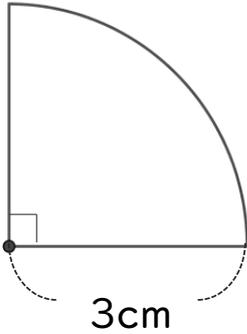


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①

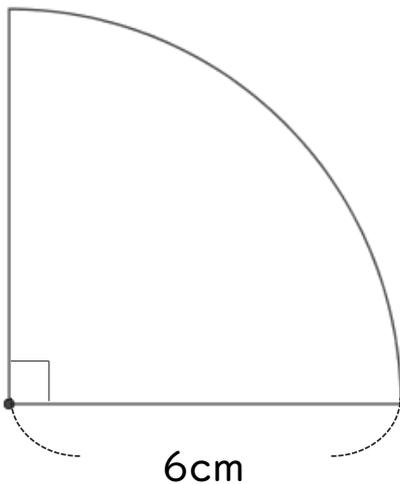


左の図は円の $\frac{1}{4}$ (÷ 4) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 3 \times 3 \times 3.14 \div 4 \\ & = \end{aligned}$$

答え： _____

②



左の図は円の $\frac{1}{4}$ (÷ 4) だから、

式：

答え： _____



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

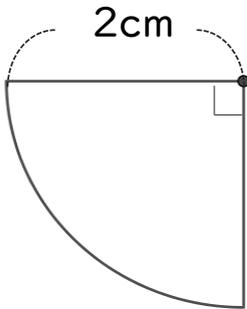


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①

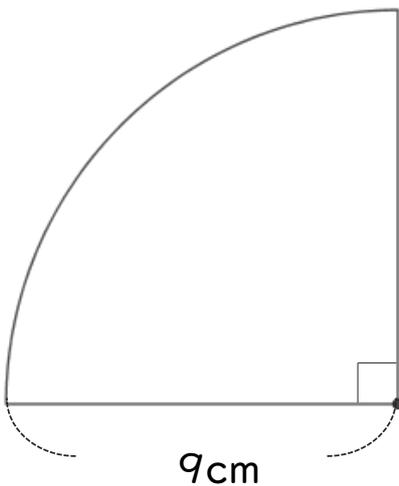


左の図は円の $\frac{1}{4}$ (÷ 4) だから、

式：

答え： _____

②



左の図は円の $\frac{1}{4}$ (÷ 4) だから、

式：

答え： _____



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

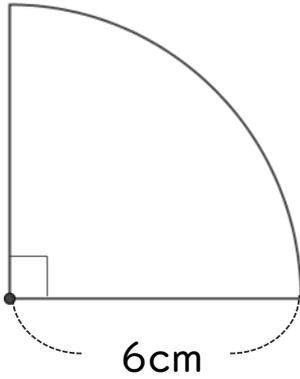


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①

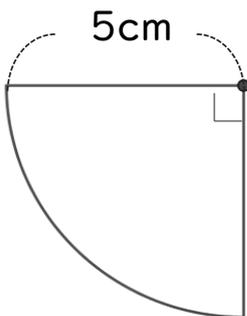


左の図は円の $\frac{1}{4}$ (÷ 4) だから、

式：

答え： _____

②



左の図は円の $\frac{1}{4}$ (÷ 4) だから、

式：

答え： _____



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

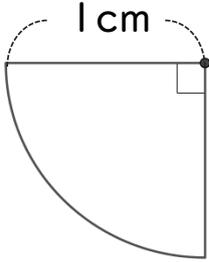


日にち： 月 日

名まえ

・ 次の図形の面積を求めましょう。

①



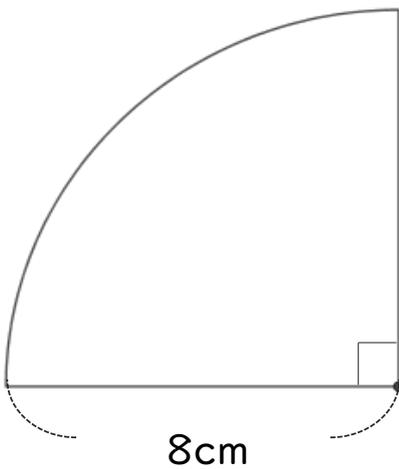
左の図は円の

だから、

式：

答え：

②



左の図は円の

だから、

式：

答え：



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。

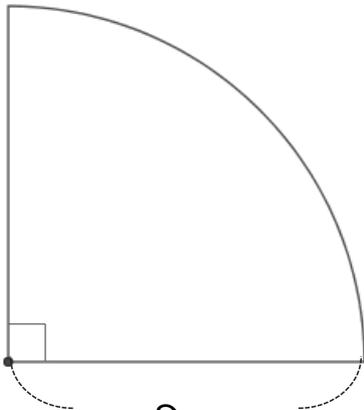
① 半径3cmの円

式：

答え： _____

②

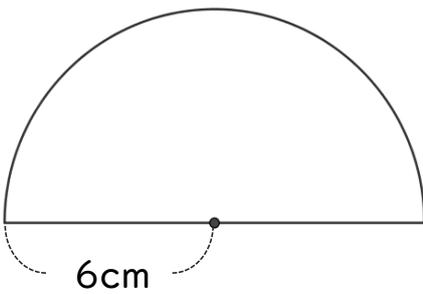
式：



答え： _____

③

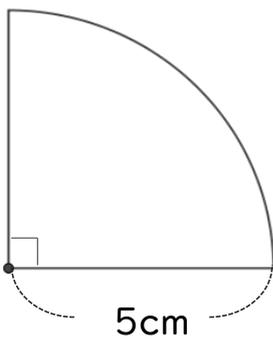
式：



答え： _____

④

式：



答え： _____



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積



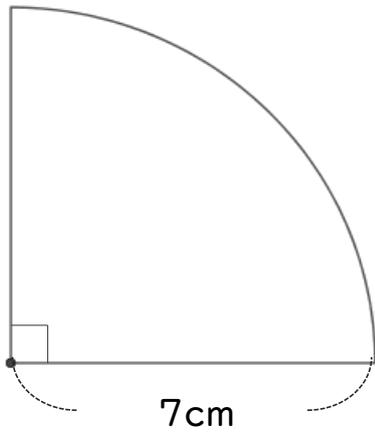
日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。

①

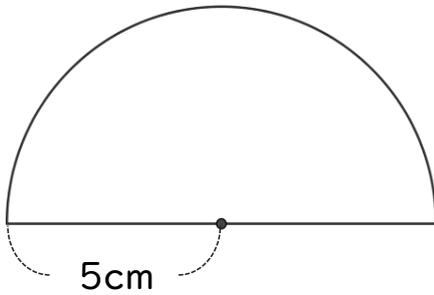
式：



答え： _____

②

式：



答え： _____

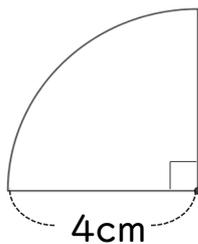
③ 直径4cmの円

式：

答え： _____

④

式：



答え： _____



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積



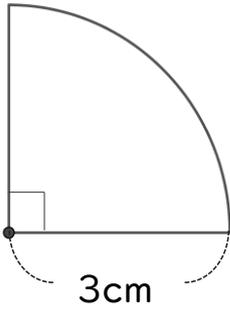
日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。

①

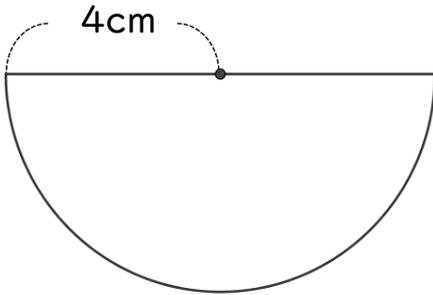
式：



答え： _____

②

式：



答え： _____

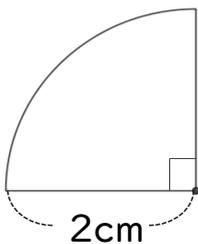
③ 半径7cmの円

式：

答え： _____

④

式：



答え： _____



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

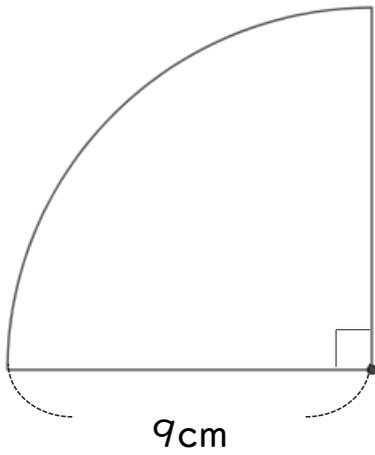


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。

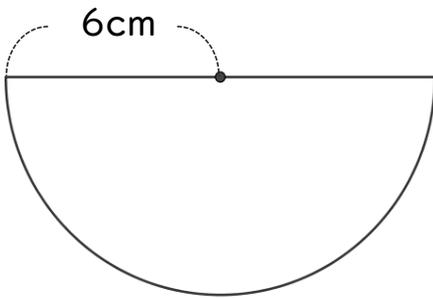
①



式：

答え： _____

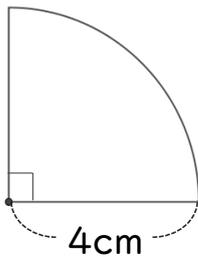
②



式：

答え： _____

③



式：

答え： _____

④ 半径10cmの円

式：

答え： _____



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積



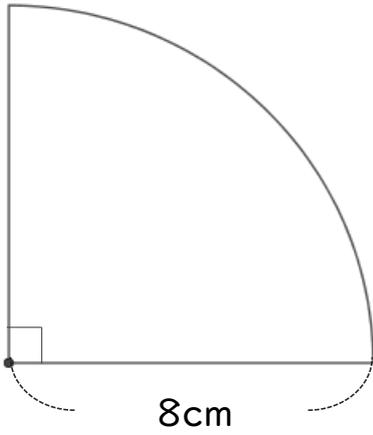
日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。

①

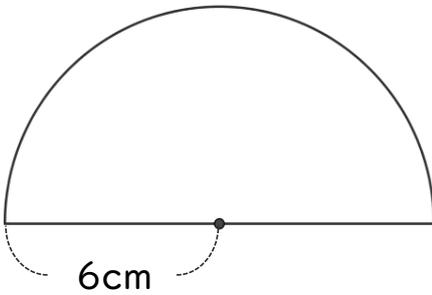
式：



答え： _____

②

式：



答え： _____

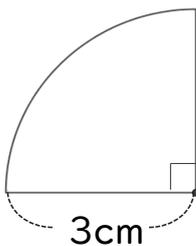
③ 直径16cmの円

式：

答え： _____

④

式：



答え： _____

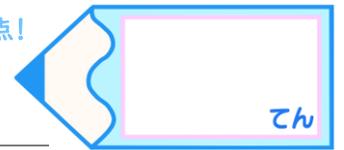


円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

15

目指せ75点!

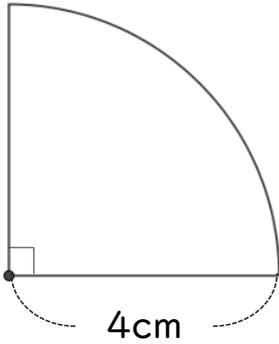


名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。(各25点)

①

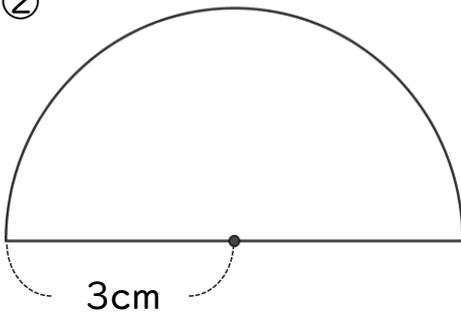
式：



答え： _____

②

式：



答え： _____

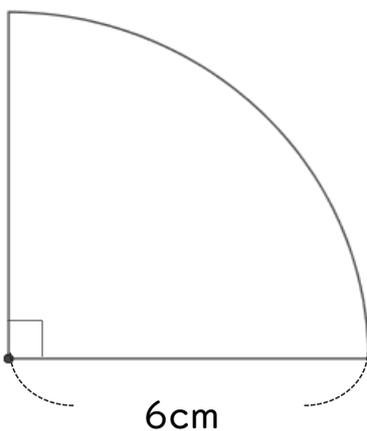
③ 直径8cmの円

式：

答え： _____

④

式：



答え： _____

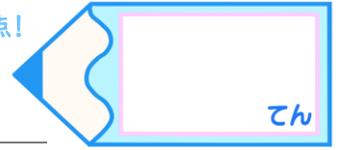


円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積



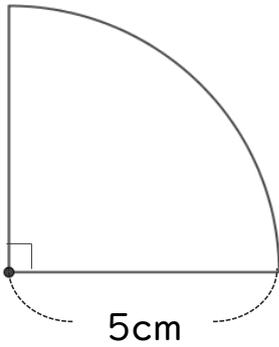
目指せ75点!



名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。(各25点)

①



式：

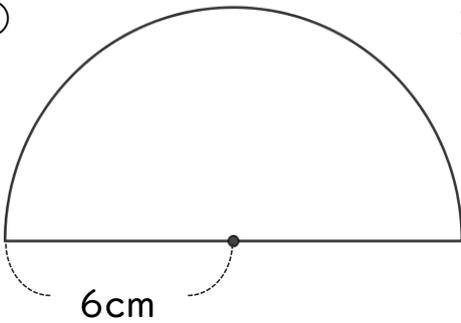
答え： _____

② 半径9cmの円

式：

答え： _____

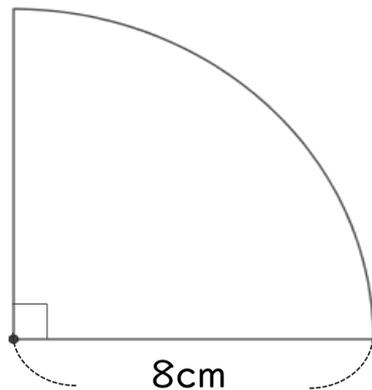
③



式：

答え： _____

④



式：

答え： _____



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

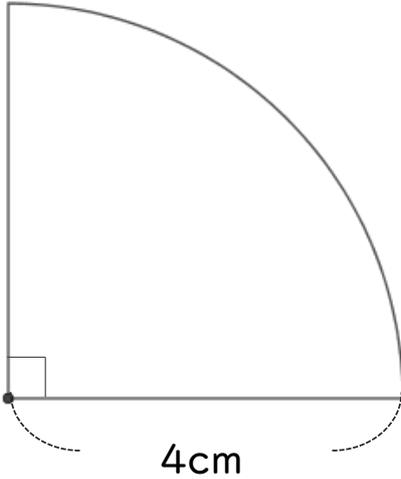


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①

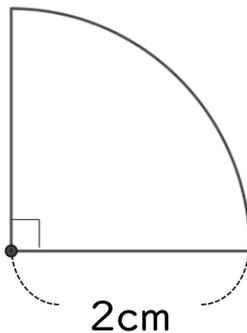


左の図は円の $\frac{1}{4}$ ($\div 4$) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 4 \times 4 \times 3.14 \div 4 \\ & = 16 \div 4 \times 3.14 \\ & = 4 \times 3.14 \\ & = 12.56 \end{aligned}$$

答え： 12.56 cm²

②



左の図は円の $\frac{1}{4}$ ($\div 4$) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 2 \times 2 \times 3.14 \div 4 \\ & = 4 \div 4 \times 3.14 \\ & = 1 \times 3.14 \\ & = 3.14 \end{aligned}$$

答え： 3.14 cm²



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

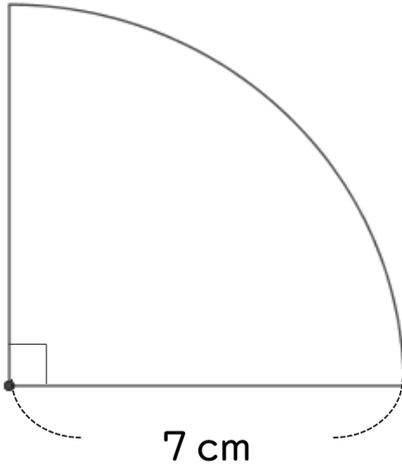


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①

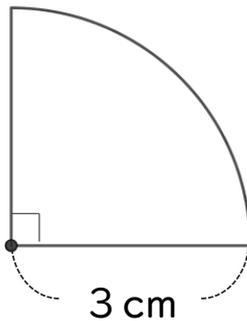


左の図は円の $\frac{1}{4}$ ($\div 4$) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 7 \times 7 \times 3.14 \div 4 \\ & = 49 \times 3.14 \div 4 \\ & = 49 \times 0.785 \\ & = 38.465 \end{aligned}$$

答え： 38.465 cm²

②



左の図は円の $\frac{1}{4}$ ($\div 4$) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 3 \times 3 \times 3.14 \div 4 \\ & = 9 \times 3.14 \div 4 \\ & = 9 \times 0.785 \\ & = 7.065 \end{aligned}$$

答え： 7.065 cm²



円の面積 4

● 円の四分の一のおうぎ形の面積

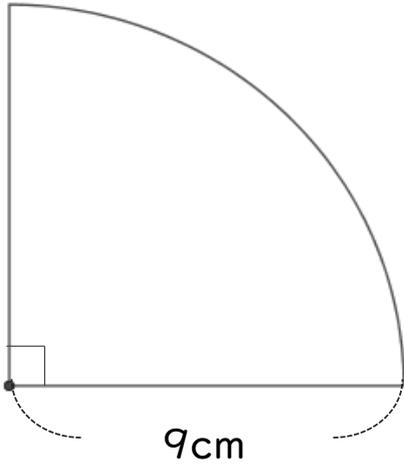


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①

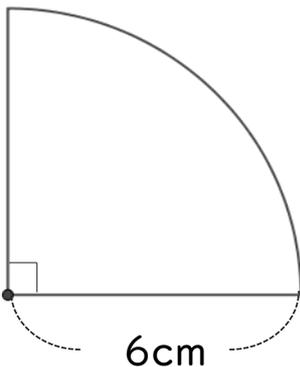


左の図は円の $\frac{1}{4}$ ($\div 4$) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 9 \times 9 \times 3.14 \div 4 \\ & = 81 \times 3.14 \div 4 \\ & = 81 \times 0.785 \\ & = 63.585 \end{aligned}$$

答え： 63.585cm²

②



左の図は円の $\frac{1}{4}$ ($\div 4$) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 6 \times 6 \times 3.14 \div 4 \\ & = 36 \div 4 \times 3.14 \\ & = 9 \times 3.14 \\ & = 28.26 \end{aligned}$$

答え： 28.26 cm²



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

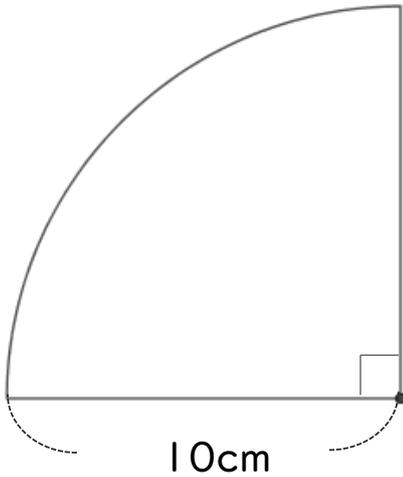


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①

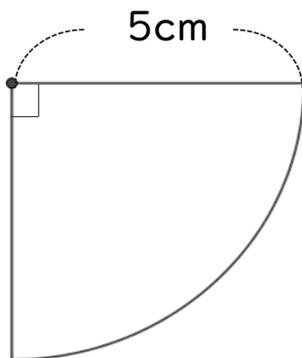


左の図は円の $\frac{1}{4}$ ($\div 4$) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 10 \times 10 \times 3.14 \div 4 \\ & = 100 \times 3.14 \div 4 \\ & = 100 \times 0.785 \\ & = 78.5 \end{aligned}$$

答え： 78.5 cm²

②



左の図は円の $\frac{1}{4}$ ($\div 4$) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 5 \times 5 \times 3.14 \div 4 \\ & = 25 \times 3.14 \div 4 \\ & = 25 \times 0.785 \\ & = 19.625 \end{aligned}$$

答え： 19.625cm²



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

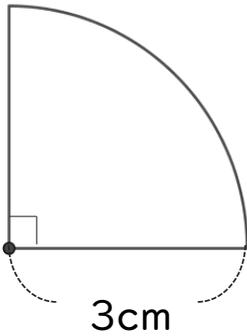


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①

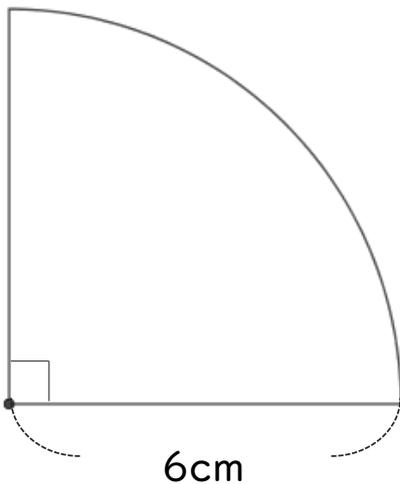


左の図は円の $\frac{1}{4}$ (÷ 4) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 3 \times 3 \times 3.14 \div 4 \\ & = 9 \times 3.14 \div 4 \\ & = 28.26 \div 4 \\ & = 7.065 \end{aligned}$$

答え： 7.065 cm²

②



左の図は円の $\frac{1}{4}$ (÷ 4) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 6 \times 6 \times 3.14 \div 4 \\ & = 36 \div 4 \times 3.14 \\ & = 9 \times 3.14 \\ & = 28.26 \end{aligned}$$

答え： 28.26 cm²



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

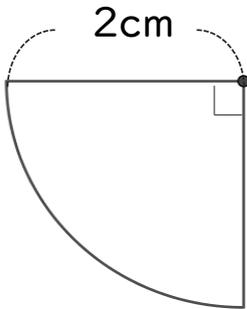


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①

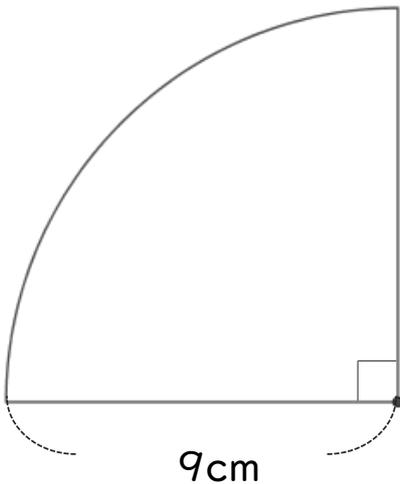


左の図は円の $\frac{1}{4}$ ($\div 4$) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 2 \times 2 \times 3.14 \div 4 \\ & = 4 \div 4 \times 3.14 \\ & = 1 \times 3.14 \\ & = 3.14 \end{aligned}$$

答え： 3.14 cm²

②



左の図は円の $\frac{1}{4}$ ($\div 4$) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 9 \times 9 \times 3.14 \div 4 \\ & = 81 \times 3.14 \div 4 \\ & = 81 \times 0.785 \\ & = 63.585 \end{aligned}$$

答え： 63.585cm²



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

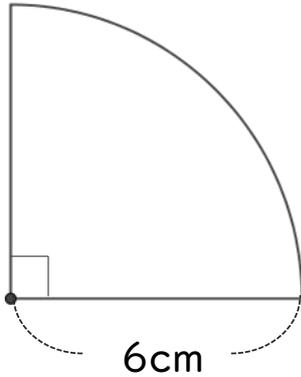


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①

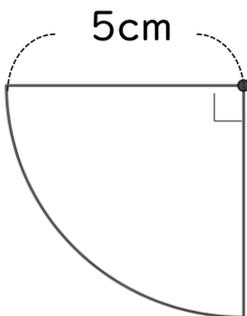


左の図は円の $\frac{1}{4}$ (÷ 4) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 6 \times 6 \times 3.14 \div 4 \\ & = 36 \div 4 \times 3.14 \\ & = 9 \times 3.14 \\ & = 28.26 \end{aligned}$$

答え： 28.26 cm²

②



左の図は円の $\frac{1}{4}$ (÷ 4) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 5 \times 5 \times 3.14 \div 4 \\ & = 25 \times 3.14 \div 4 \\ & = 25 \times 0.785 \\ & = 19.625 \end{aligned}$$

答え： 19.625cm²



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

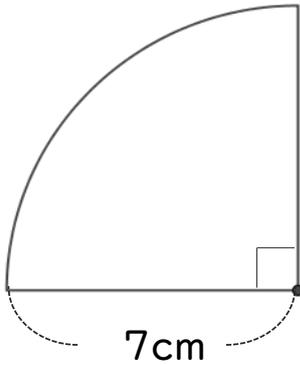


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。(うすい字はしっかりなぞろう。)

①

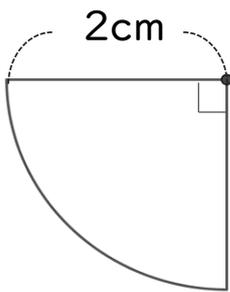


左の図は円の $\frac{1}{4}$ (÷ 4) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 7 \times 7 \times 3.14 \div 4 \\ & = 49 \times 3.14 \div 4 \\ & = 49 \times 0.785 \\ & = 38.465 \end{aligned}$$

答え： 38.465cm²

②



左の図は円の $\frac{1}{4}$ (÷ 4) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 2 \times 2 \times 3.14 \div 4 \\ & = 4 \div 4 \times 3.14 \\ & = 1 \times 3.14 \\ & = 3.14 \end{aligned}$$

答え： 3.14 cm²



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

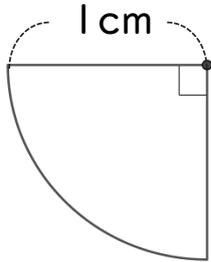


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。

①

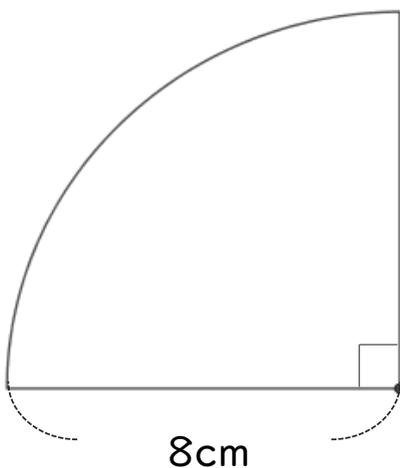


左の図は円の $\frac{1}{4}$ (÷ 4) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 1 \times 1 \times 3.14 \div 4 \\ & = 1 \times 3.14 \div 4 \\ & = 1 \times 0.785 \\ & = 0.785 \end{aligned}$$

答え： 0.785 cm²

②



左の図は円の $\frac{1}{4}$ (÷ 4) だから、

$$\begin{aligned} \text{式：} & 8 \times 8 \times 3.14 \div 4 \\ & = 64 \div 4 \times 3.14 \\ & = 16 \times 3.14 \\ & = 50.24 \end{aligned}$$

答え： 50.24 cm²



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積



日にち： 月 日

名まえ _____

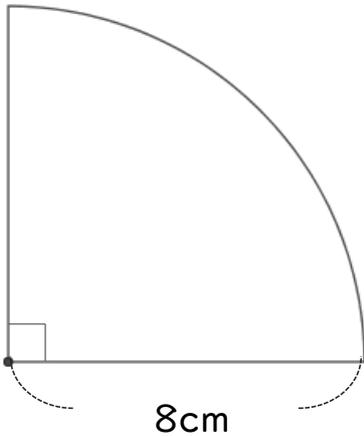
・ 次の図形の面積を求めましょう。

① 半径3cmの円

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

答え： 28.26 cm²

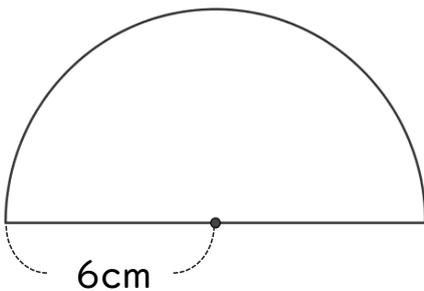
②



$$\begin{aligned} \text{式： } 8 \times 8 \times 3.14 \div 4 \\ &= 64 \div 4 \times 3.14 \\ &= 16 \times 3.14 \\ &= 50.24 \end{aligned}$$

答え： 50.24 cm²

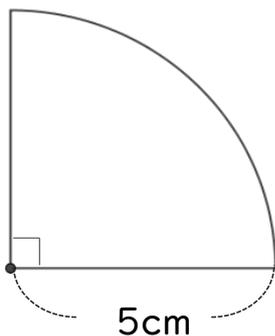
③



$$\begin{aligned} \text{式： } 6 \times 6 \times 3.14 \div 2 \\ &= 36 \div 2 \times 3.14 \\ &= 18 \times 3.14 \\ &= 56.52 \end{aligned}$$

答え： 56.52 cm²

④



$$\begin{aligned} \text{式： } 5 \times 5 \times 3.14 \div 4 \\ &= 25 \times 3.14 \div 4 \\ &= 78.5 \div 4 \\ &= 19.625 \end{aligned}$$

答え： 19.625 cm²



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

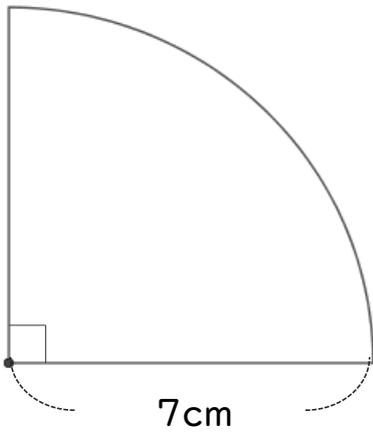


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。

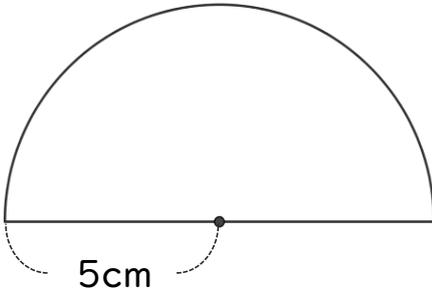
①



$$\begin{aligned} \text{式：} & 7 \times 7 \times 3.14 \div 4 \\ & = 49 \times 3.14 \div 4 \\ & = 49 \times 0.785 \\ & = 38.465 \end{aligned}$$

答え： 38.465 cm²

②



$$\begin{aligned} \text{式：} & 5 \times 5 \times 3.14 \div 2 \\ & = 25 \times 3.14 \div 2 \\ & = 25 \times 1.57 \\ & = 39.25 \end{aligned}$$

答え： 39.25 cm²

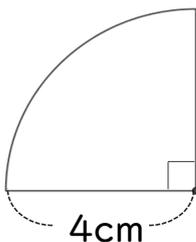
③ 直径4cmの円

円の半径は $4 \div 2 = 2 \text{ cm}$

$$\begin{aligned} \text{式：} & 2 \times 2 \times 3.14 = 4 \times 3.14 \\ & = 12.56 \end{aligned}$$

答え： 12.56 cm²

④



$$\begin{aligned} \text{式：} & 4 \times 4 \times 3.14 \div 4 \\ & = 16 \div 4 \times 3.14 \\ & = 4 \times 3.14 \\ & = 12.56 \end{aligned}$$

答え： 12.56 cm²



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

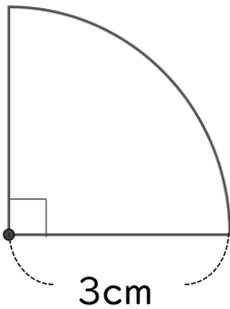


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。

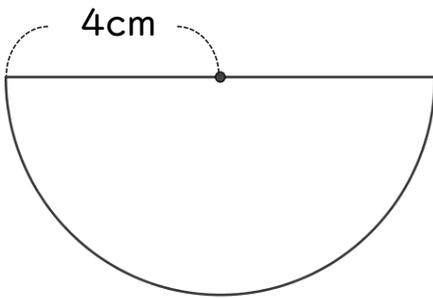
①



$$\begin{aligned} \text{式：} & 3 \times 3 \times 3.14 \div 4 \\ & = 9 \times 3.14 \div 4 \\ & = 9 \times 0.785 \\ & = 7.065 \end{aligned}$$

答え： 7.065 cm²

②



$$\begin{aligned} \text{式：} & 4 \times 4 \times 3.14 \div 2 \\ & = 16 \div 2 \times 3.14 \\ & = 8 \times 3.14 \\ & = 25.12 \end{aligned}$$

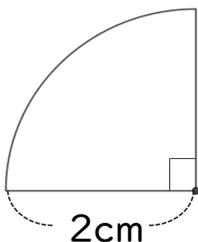
答え： 25.12 cm²

③ 半径7cmの円

$$\begin{aligned} \text{式：} & 7 \times 7 \times 3.14 = 49 \times 3.14 \\ & = 153.86 \end{aligned}$$

答え： 153.86cm²

④



$$\begin{aligned} \text{式：} & 2 \times 2 \times 3.14 \div 4 \\ & = 4 \div 4 \times 3.14 \\ & = 1 \times 3.14 \\ & = 3.14 \end{aligned}$$

答え： 3.14 cm²



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

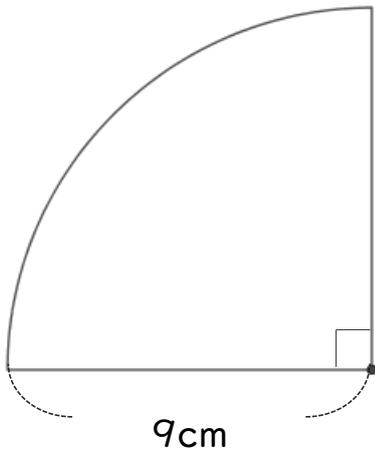
13

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。

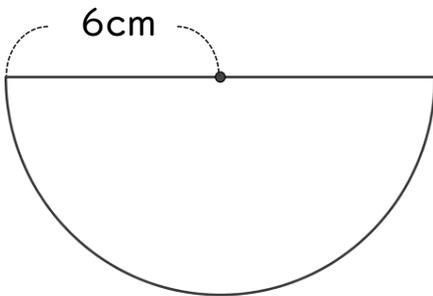
①



$$\begin{aligned} \text{式：} & 9 \times 9 \times 3.14 \div 4 \\ & = 81 \times 3.14 \div 4 \\ & = 81 \times 0.785 \\ & = 63.585 \end{aligned}$$

答え： 63.585 cm²

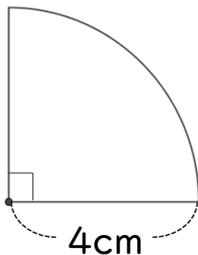
②



$$\begin{aligned} \text{式：} & 6 \times 6 \times 3.14 \div 2 \\ & = 36 \div 2 \times 3.14 \\ & = 18 \times 3.14 \\ & = 56.52 \end{aligned}$$

答え： 56.52 cm²

③



$$\begin{aligned} \text{式：} & 4 \times 4 \times 3.14 \div 4 \\ & = 16 \div 4 \times 3.14 \\ & = 4 \times 3.14 \\ & = 12.56 \end{aligned}$$

答え： 12.56 cm²

④ 半径10cmの円

$$\begin{aligned} \text{式：} & 10 \times 10 \times 3.14 \\ & = 100 \times 3.14 \\ & = 314 \end{aligned}$$

答え： 314 cm²



円の面積 4

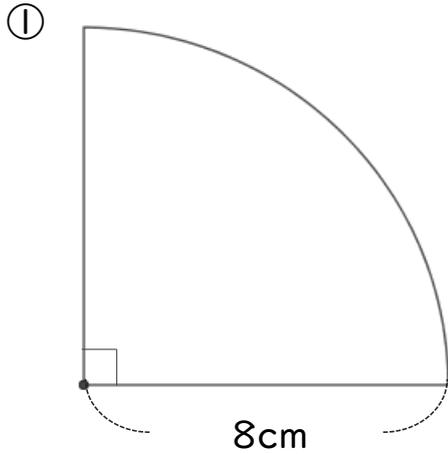
● 円の四分の一の
おうぎ形の面積



日にち： 月 日

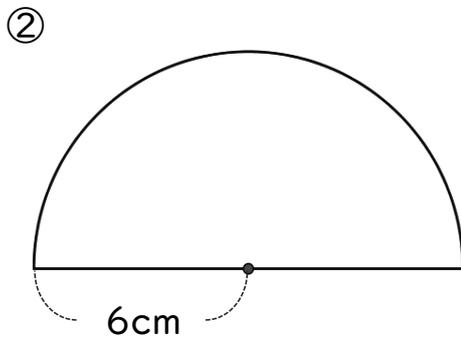
名まえ _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。



$$\begin{aligned} \text{式：} & 8 \times 8 \times 3.14 \div 4 \\ & = 64 \div 4 \times 3.14 \\ & = 16 \times 3.14 \\ & = 50.24 \end{aligned}$$

答え： 50.24 cm²



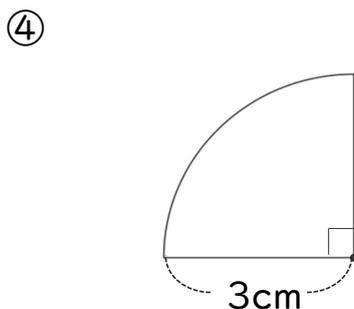
$$\begin{aligned} \text{式：} & 6 \times 6 \times 3.14 \div 2 \\ & = 36 \div 2 \times 3.14 \\ & = 18 \times 3.14 \\ & = 56.52 \end{aligned}$$

答え： 56.52 cm²

③ 直径16cmの円 円の半径は $16 \div 2 = 8 \text{ cm}$

$$\begin{aligned} \text{式：} & 8 \times 8 \times 3.14 = 64 \times 3.14 \\ & = 200.96 \end{aligned}$$

答え： 200.96 cm²



$$\begin{aligned} \text{式：} & 3 \times 3 \times 3.14 \div 4 \\ & = 9 \times 3.14 \div 4 \\ & = 9 \times 0.785 \\ & = 7.065 \end{aligned}$$

答え： 7.065 cm²



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

15

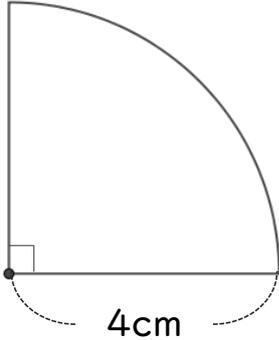
目指せ75点!

名まえ

てん

・ 次の図形の面積を求めましょう。(各25点)

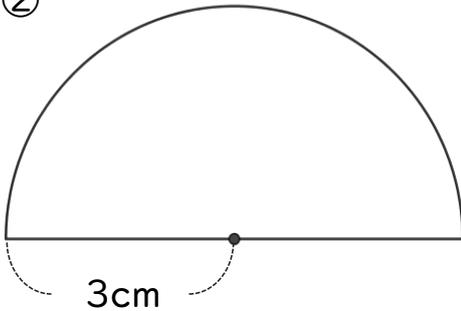
①



$$\begin{aligned} \text{式: } & 4 \times 4 \times 3.14 \div 4 \\ & = 16 \div 4 \times 3.14 \\ & = 4 \times 3.14 \\ & = 12.56 \end{aligned}$$

答え: 12.56 cm²

②



$$\begin{aligned} \text{式: } & 3 \times 3 \times 3.14 \div 2 \\ & = 9 \times 3.14 \div 2 \\ & = 28.26 \div 2 \\ & = 14.13 \end{aligned}$$

答え: 14.13 cm²

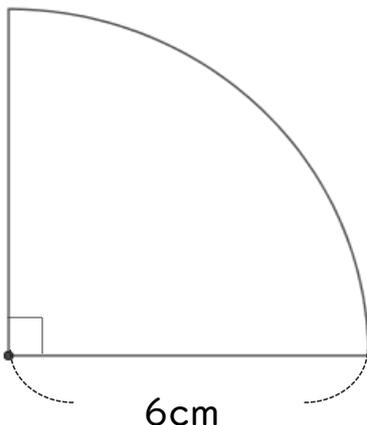
③ 直径8cmの円

円の半径は $8 \div 2 = 4 \text{ cm}$

$$\begin{aligned} \text{式: } & 4 \times 4 \times 3.14 = 16 \times 3.14 \\ & = 50.24 \end{aligned}$$

答え: 50.24 cm²

④



$$\begin{aligned} \text{式: } & 6 \times 6 \times 3.14 \div 4 \\ & = 36 \div 4 \times 3.14 \\ & = 9 \times 3.14 \\ & = 28.26 \end{aligned}$$

答え: 28.26 cm²



円の面積 4

● 円の四分の一の
おうぎ形の面積

16

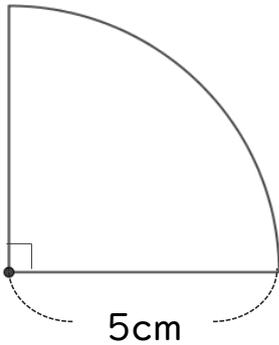
目指せ75点!

名まえ _____

てん _____

・ 次の図形の面積を求めましょう。(各25点)

①



$$\begin{aligned} \text{式: } & 5 \times 5 \times 3.14 \div 4 \\ & = 25 \times 3.14 \div 4 \\ & = 25 \times 0.785 \\ & = 19.625 \end{aligned}$$

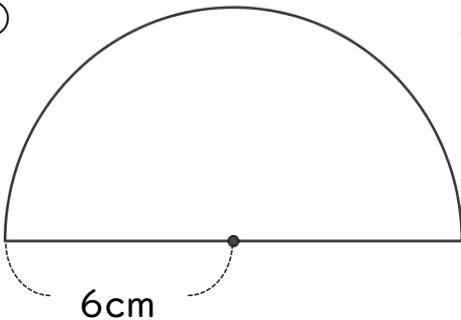
答え: 19.625cm²

② 半径9cmの円

$$\begin{aligned} \text{式: } & 9 \times 9 \times 3.14 = 81 \times 3.14 \\ & = 254.34 \end{aligned}$$

答え: 254.34cm²

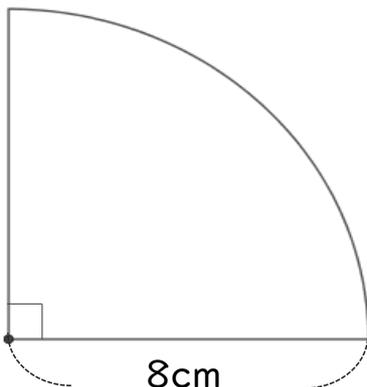
③



$$\begin{aligned} \text{式: } & 6 \times 6 \times 3.14 \div 2 \\ & = 36 \div 2 \times 3.14 \\ & = 18 \times 3.14 \\ & = 56.52 \end{aligned}$$

答え: 56.52 cm²

④



$$\begin{aligned} \text{式: } & 8 \times 8 \times 3.14 \div 4 \\ & = 64 \div 4 \times 3.14 \\ & = 16 \times 3.14 \\ & = 50.24 \end{aligned}$$

答え: 50.24 cm²