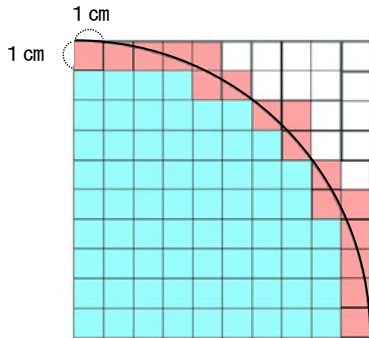


| | | |
|--------------------------------------|-------------|-----------|
| 6年 11 (1) | 円の面積 | 年 組 名前 |
|--------------------------------------|-------------|-----------|

1 半径10cmの円を4分の1だけ方眼てにかきました。



① 色の部分の面積は、何 cm^2 ですか。

()

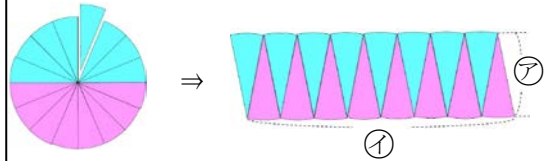
② 円周が通っている色の部分を、1つ約0.5 cm^2 とすると、面積は、約何 cm^2 ですか。

()

③ 円の4分の1の面積は、約何 cm^2 ですか。

()

2 半径5cmの円を下図のように切っならべかえました。



① ア、イの長さは、円のどの長さですか。

ア 円の _____

イ 円周の _____

② □に当てはまる数や言葉を書きましょう。

$$\begin{aligned}
 \text{長方形の面積} &= \text{たて} \times \text{横} \\
 \text{円の面積} &= \square \times \text{円周} \div \square \\
 &= \text{半径} \times \square \times 3.14 \div 2 \\
 &= \text{半径} \times \text{直径} \div 2 \times 3.14 \\
 &= \text{半径} \times \square \times 3.14
 \end{aligned}$$

③ 半径5cmの円の面積を求めましょう。(円周率は3.14)

式

答え ()

| | | |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
| 6年 11 (2) | 円の面積 | ____年 ____組 |
| | | 名前 |

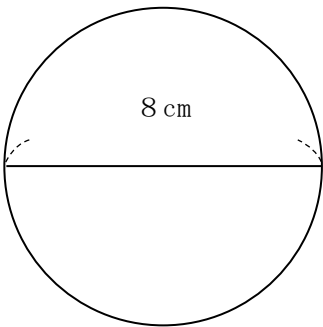
1 次の円の面積を求めましょう。
(円周率は3.14)

① 半径が2cmの円の面積

式

答え ()

② 直径8cmの円の面積



式

答え ()

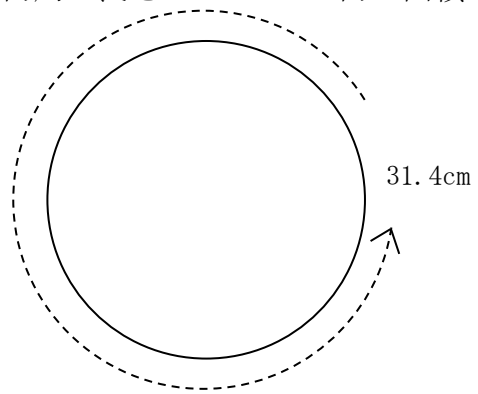
2 次の円の面積を求めましょう。
(円周率は3.14)

① 半径1.5cmの円の面積

式

答え ()

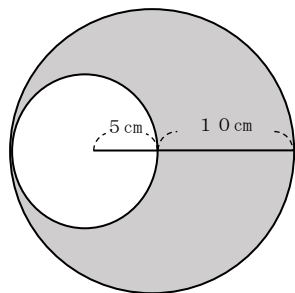
② 円周の長さが31.4cmの円の面積



式

答え ()

3 色の付いた部分の面積を求めましょう。(円周率は3.14)

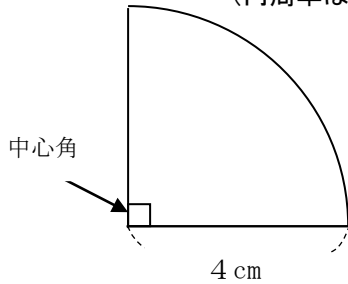


式

答え ()

| | | |
|--------------------------------------|-------------|-------------------|
| 6年 11 (3) | 円の面積 | ____年 ____組 名前 |
|--------------------------------------|-------------|-------------------|

- ① 半径 4 cm の円から中心角が 90° のおうぎ形を切り取りました。
(円周率は 3.14)



- ① おうぎ形のもとの円の面積は、何 cm^2 ですか。

式

答え ()

- ② □にあてはまる言葉を書きましょう。

おうぎ形の面積 = 円の面積 $\times \frac{\square}{360^\circ}$

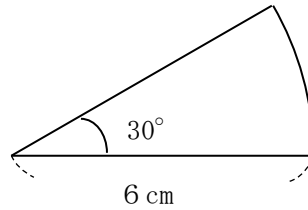
- ③ 上の図のおうぎ形の面積を求めましょう。

式

答え ()

- ② 次のおうぎ形の面積を求めましょう。

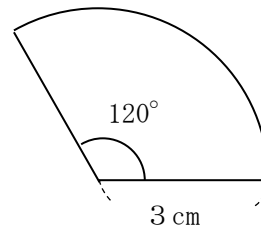
- ① (円周率は 3.14)



式

答え ()

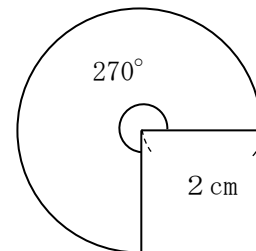
- ②



式

答え ()

- ③

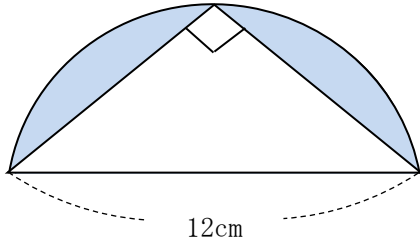


式

答え ()

| | | |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
| 6年 11 (4) | 円の面積 | ____年 ____組 |
| | | 名前 |

1 次の問題に答えましょう。
(円周率は3.14)



① □に当てはまる数や言葉を書きましょう。

上の図は、半径 cm の

半円に、底辺が cm、

高さが cm の

が重なってできています。

② 半円の面積を求めましょう。

式

答え ()

③ 三角形の面積を求めましょう。

式

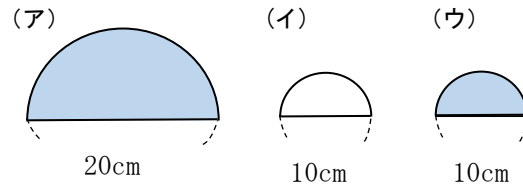
答え ()

④ の部分の面積を求めましょう。

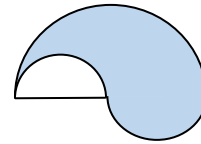
式

答え ()

2 (ア) (イ) (ウ) の3つの半円を使って下のような図形(エ)をつくりました。
次の問題に答えましょう。(円周率は3.14)



(エ)



① (ア) の面積を求めましょう。

式

答え ()

② (イ) の面積を求めましょう。

式

答え ()

③ (ウ) の面積を求めましょう。

式

答え ()

④ (エ) の 部分の面積を求めましょう。

式

答え ()

| | | |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
| 6年 11 (5) | 円の面積 | ____年 ____組 |
| | | 名前 |

① 次の形の面積を求めましょう。
(円周率は3.14)

① 半径7cmの円

式

答え ()

② 直径12cmの円

式

答え ()

③ 円周が18.84cmの円の面積と半径の長さ

式

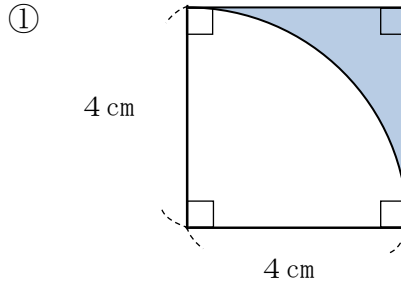
答え ()

④ 円周が15.7cmの円

式

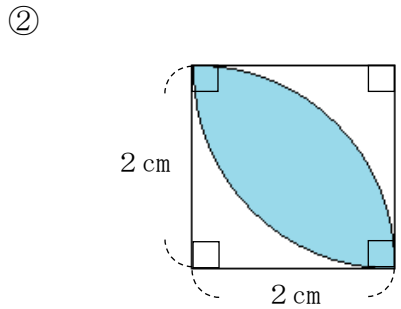
答え ()

② 次の色のついた部分の面積を求めましょう。(円周率は3.14)



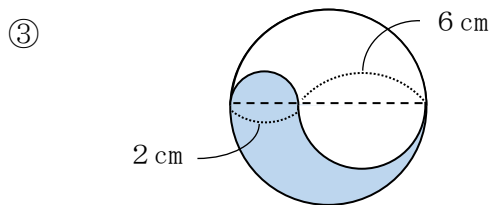
式

答え ()



式

答え ()



式

答え ()