

■円の面積の問題 3

円の面積を求める問題です。

名前 _____

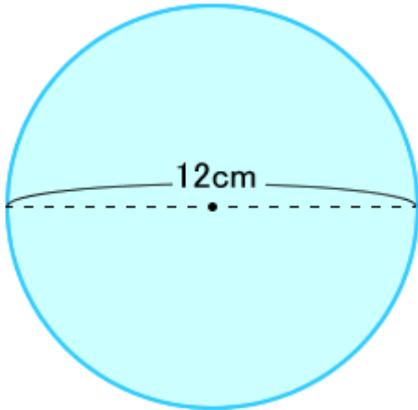
問題

円の面積を求めましょう



次の図形の色をつけた部分の面積を求めましょう。

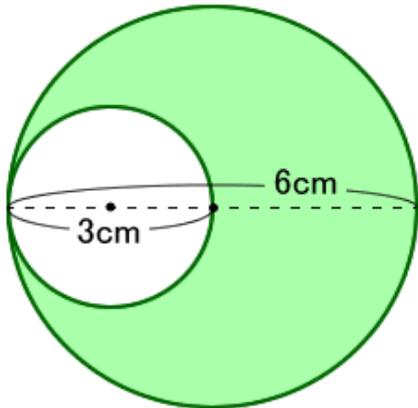
(1)



式

答え

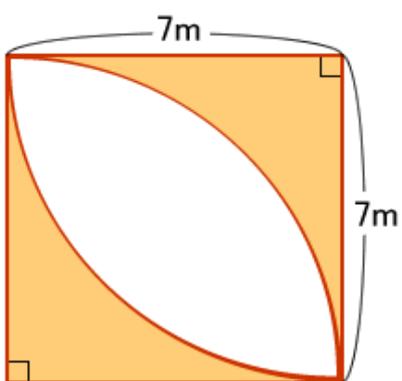
(2)



式

答え

(3)



式

答え

■円の面積の問題 3

円の面積を求める問題です。

名前 _____

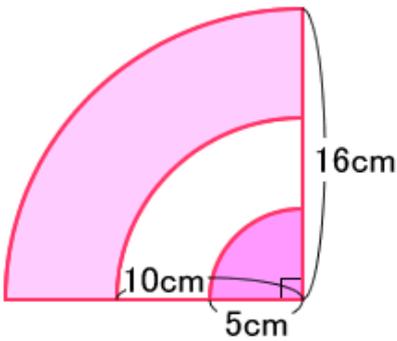
問題

円の面積を求めましょう



次の図形の色をつけた部分の面積を求めましょう。

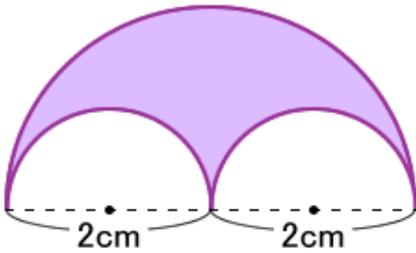
(1)



式

答え

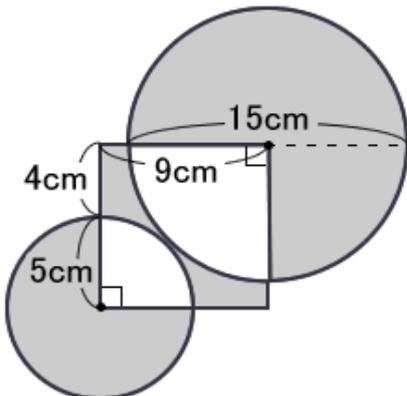
(2)



式

答え

(3)



式

答え

答え ■円の面積の問題 3

円の面積の公式

$$\text{円の面積} = \text{半径} \times \text{半径} \times 3.14$$

ページ1 (1) 式 $(12 \div 2) \times (12 \div 2) \times 3.14 = 113.04$

答え 113.04cm^2

(2) 式 $3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$

$(3 \div 2) \times (3 \div 2) \times 3.14 = 7.065$

$28.26 - 7.065 = 21.195$

答え 21.195cm^2

(3) 式 $7 \times 7 \times 3.14 \div 4 = 38.465$

$7 \times 7 = 49$

$(49 - 38.465) \times 2 = 21.07$

答え 21.07m^2 ※単位に注意しましょう。 cm^2 ではありません。

ページ2 (1) 式 $(16 \times 16 \times 3.14 - 10 \times 10 \times 3.14) \div 4 = 122.46$

$5 \times 5 \times 3.14 \div 4 = 19.625$

$122.46 + 19.625 = 102.835$

答え 102.835cm^2

(2) 式 $2 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 6.28$

$(2 \div 2) \times (2 \div 2) \times 3.14 = 3.14$

$6.28 - 3.14 = 3.14$

答え 3.14cm^2



答え ■円の面積の問題 3

ページ2 (3) 式 $5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$
 $78.5 \div 4 = 19.625$
 $78.5 - 19.625 = 58.875$
 $(15 \div 2) \times (15 \div 2) \times 3.14 = 176.625$
 $176.625 \div 4 = 44.15625$
 $176.625 - 44.15625 = 132.46875$
 $(4 + 5) \times 9 = 81$
 $81 - 19.625 - 44.15625 = 17.21875$
 $58.875 + 132.46875 + 17.21875 = 208.5625$
答え 208.5625cm^2



