

■円の面積の問題 2

円の面積を求める問題です。

名前 _____

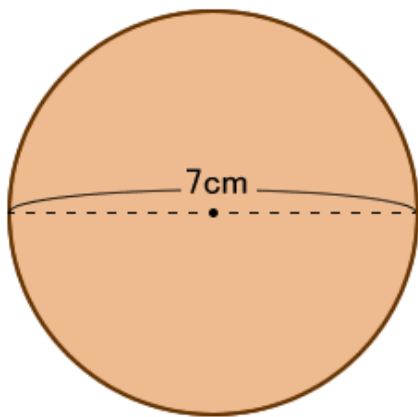
問題

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。

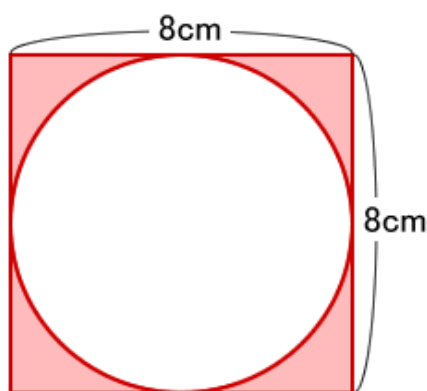
(1)



式

答え

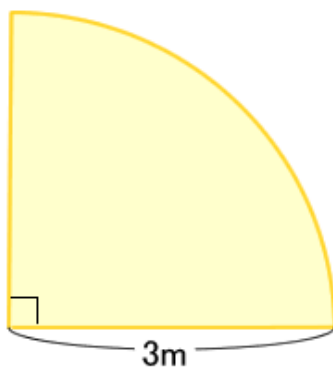
(2)



式

答え

(3)



式

答え

■円の面積の問題 2

円の面積を求める問題です。

名前 _____

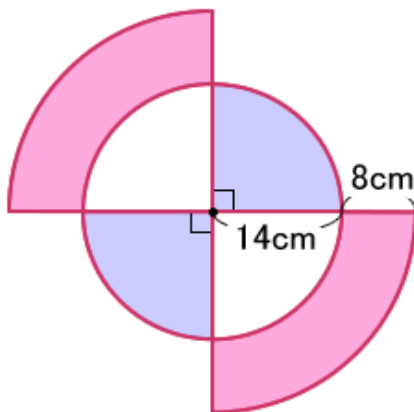
問題

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。

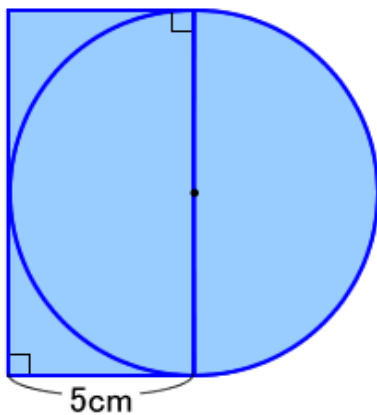
(1)



式

答え

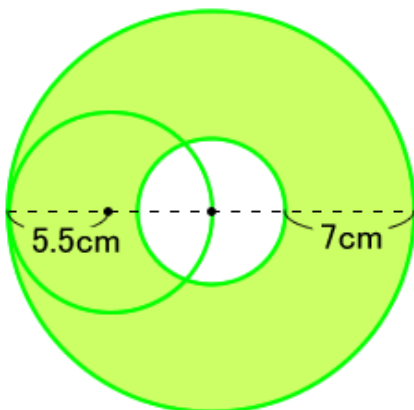
(2)



式

答え

(3)



式

答え

答え ■円の面積の問題 2

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 $7 \div 2 = 3.5$ … 円の半径

$$3.5 \times 3.5 \times 3.14 = 38.465$$

答え 38.465cm^2 (2) 式 $(8 \div 2) \times (8 \div 2) \times 3.14 = 50.24$

$$8 \times 8 = 64$$

$$64 - 50.24 = 13.76$$

答え 13.76cm^2 (3) 式 $3 \times 3 \times 3.14 \div 4 = 7.065$ 答え 7.065m^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 $(14 + 8) \times (14 + 8) \times 3.14 \div 2 = 759.88$

※半径14cmの円を90度回転。

答え 759.88cm^2 (2) 式 $5 \times 5 \times 3.14 \div 2 = 39.25$

$$(5 \times 2) \times 5 = 50$$

$$50 + 39.25 = 89.25$$

答え 89.25cm^2 (3) 式 $5.5 \times 2 = 11$ … 大きな円の半径

$$11 - 7 = 4$$
 … 小さな円の半径

$$11 \times 11 \times 3.14 = 379.94$$

$$4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$$

$$379.94 - 50.24 = 329.7$$

答え 329.7cm^2 