

■円の面積の問題 1

円の面積を求める問題です。

名前 _____

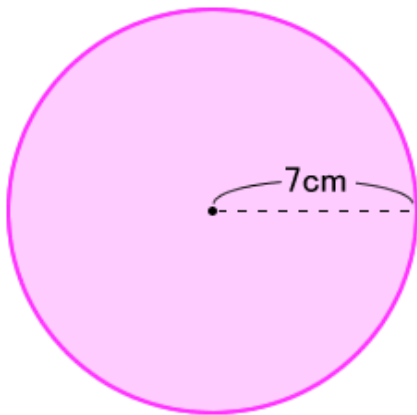
問題

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。

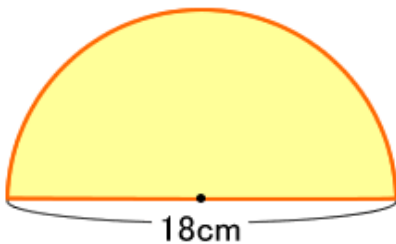
(1)



式

答え

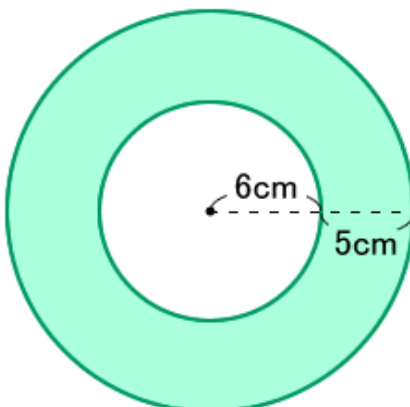
(2)



式

答え

(3)



式

答え

■円の面積の問題 1

円の面積を求める問題です。

名前 _____

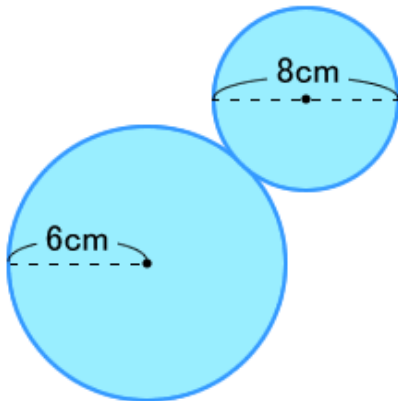
問題

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。

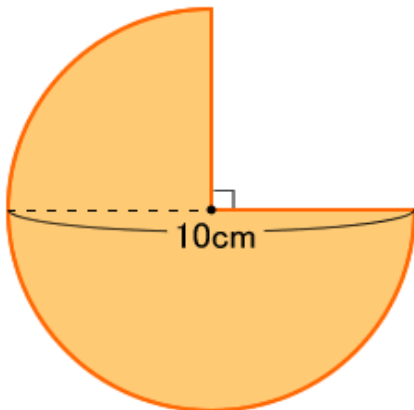
(1)



式

答え

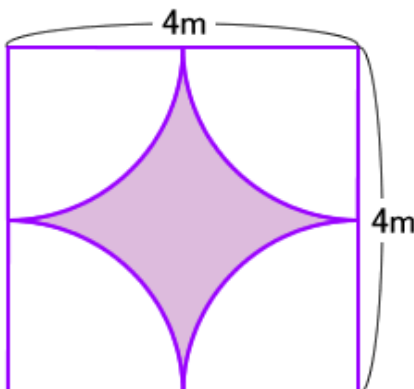
(2)



式

答え

(3)



式

答え

答え ■円の面積の問題 1

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 $7 \times 7 \times 3.14 = 153.86$ 答え 153.86cm^2 (2) 式 $18 \div 2 = 9$ … 円の半径

$$9 \times 9 \times 3.14 = 254.34$$

答え 254.34cm^2 (3) 式 $(6+5) \times (6+5) \times 3.14 = 379.94$

$$6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$$

$$379.94 - 113.04 = 266.9$$

答え 266.9cm^2 ページ2 (1) 式 $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$

$$(8 \div 2) \times (8 \div 2) \times 3.14 = 50.24$$

$$113.04 + 50.24 = 163.28$$

答え 163.28cm^2 (2) 式 $(10 \div 2) \times (10 \div 2) \times 3.14 = 78.5$

$$78.5 \div 4 = 19.625$$
 … 円の4分の1の面積

$$78.5 - 19.625 = 58.875$$

答え 58.875cm^2 (3) 式 $4 \times 4 = 16$

白い部分は直径4mの円になるので

$$(4 \div 2) \times (4 \div 2) \times 3.14 = 12.56$$

$$16 - 12.56 = 3.44$$

答え 3.44m^2 ※単位に注意しましょう。 cm^2 ではありません。