

■円周の問題 3

円周を求める問題です。

名前 \_\_\_\_\_

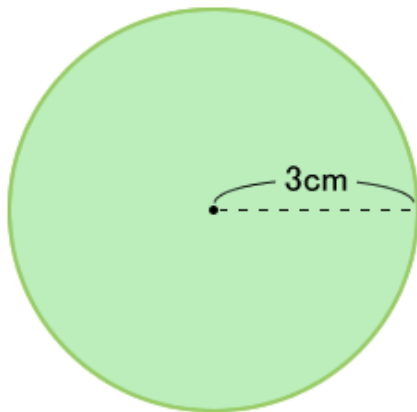
問題

円周を求めましょう



次の図形のまわりの長さを求めましょう。

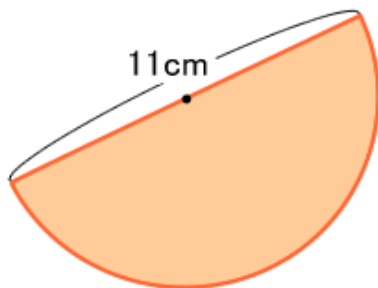
(1)



式

答え

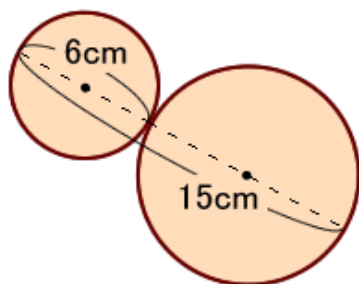
(2)



式

答え

(3)



式

答え

■円周の問題 3

円周を求める問題です。

名前 \_\_\_\_\_

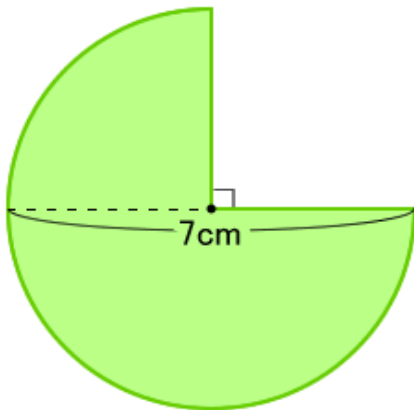
問題

円周を求めましょう



次の図形のまわりの長さを求めましょう。

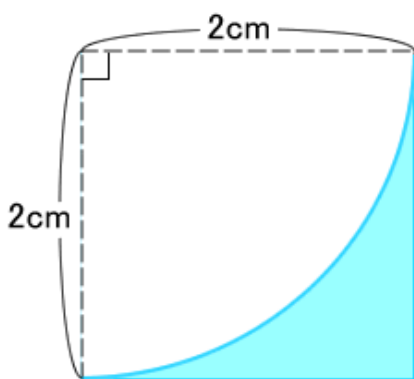
(1)



式

答え

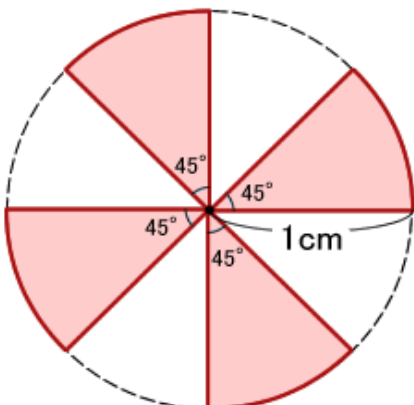
(2)



式

答え

(3)



式

答え

答え ■円周の問題 3

円周の公式  $\boxed{\text{円周} = \text{直径} \times 3.14}$ 

ページ1 (1) 式  $(3+3) \times 3.14 = 18.84$   
答え  $18.84\text{cm}^2$

(2) 式  $11 \times 3.14 \div 2 = 17.27$   
 $17.27 + 11 = 28.27$   
答え  $28.27\text{cm}^2$

(3) 式  $6 \times 3.14 = 18.84$   
 $(15-6) \times 3.14 = 28.26$   
 $18.84 + 28.26 = 47.1$   
答え  $47.1\text{cm}^2$

ページ2 (1) 式  $7 \times 3.14 = 21.98$   
 $21.98 \div 4 = 5.495$   
 $7 \div 2 = 3.5$  …半径  
 $21.98 - 5.495 + 3.5 + 3.5 = 23.485$   
答え  $23.485\text{cm}^2$

(2) 式  $(2+2) \times 3.14 \div 4 = 3.14$   
 $3.14 + 2 + 2 = 7.14$   
答え  $7.14\text{cm}^2$

(3) 式  $(1+1) \times 3.14 \div 8 = 0.785$  … $45^\circ$  なので $360^\circ$ の8分の1  
 $0.785 \times 4 = 3.14$  …円弧が4個  
 $1 \times 8 = 8$  …ぼう線部分の長さの合計  
 $3.14 + 8 = 11.14$   
答え  $11.14\text{cm}^2$