

円の面積5

(いろいろな図形の面積)

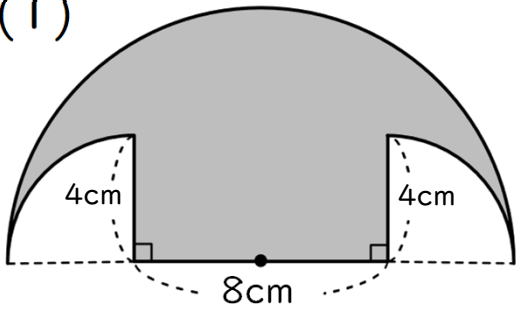
年 組 名前()

次の図形の色のついた面積を求めましょう。

(1)

式

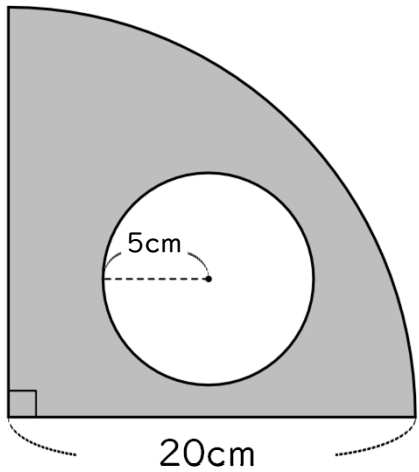
計算スペース



答え

(2)

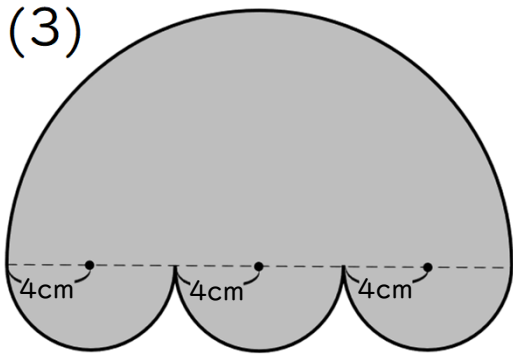
式



答え

(3)

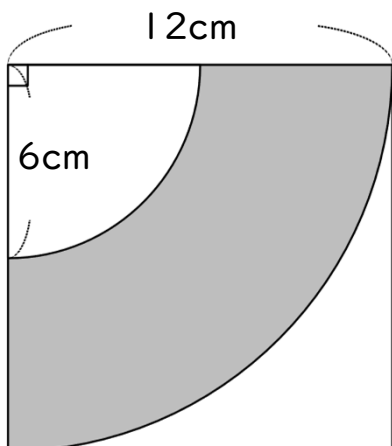
式



答え

(4)

式



答え

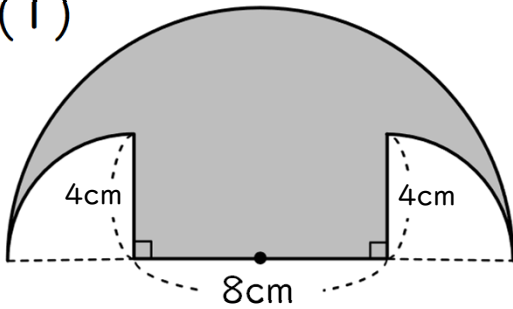
円の面積5

(いろいろな図形の面積)

年 組 名前()

次の図形の色のついた面積を求めましょう。

(1)

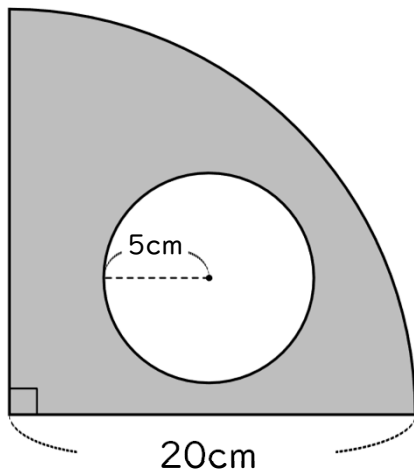


式 $8 \times 8 \times 3.14 \div 2 - 4 \times 4 \times 3.14 \div 2$
 $= 32 \times 3.14 - 8 \times 3.14$
 $= (32 - 8) \times 3.14$
 $= 24 \times 3.14$
 $= 75.36$

計算スペース

答え 75.36 cm²

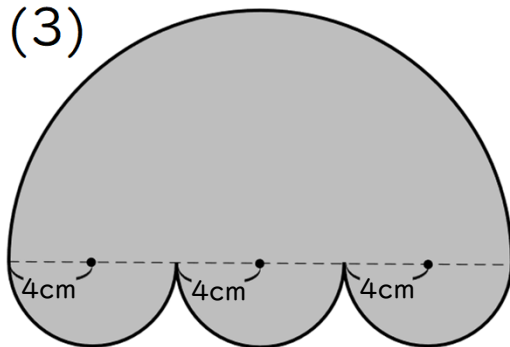
(2)



式 $20 \times 20 \times 3.14 \div 4 - 5 \times 5 \times 3.14$
 $= 100 \times 3.14 - 25 \times 3.14$
 $= (100 - 25) \times 3.14$
 $= 75 \times 3.14$
 $= 235.5$

答え 235.5 cm²

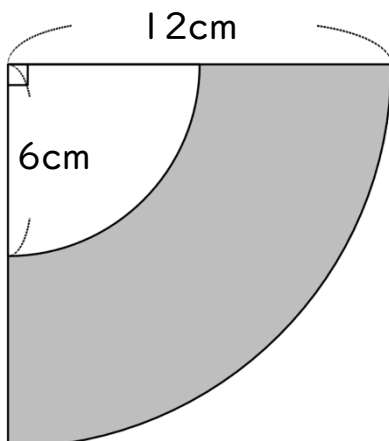
(3)



式 $12 \times 12 \times 3.14 \div 2 + 4 \times 4 \times 3.14 \div 2 \times 3$
 $= 72 \times 3.14 + 24 \times 3.14$
 $= (72 + 24) \times 3.14$
 $= 96 \times 3.14$
 $= 301.44$

答え 301.44 cm²

(4)



式 $12 \times 12 \times 3.14 \div 4 - 6 \times 6 \times 3.14 \div 4$
 $= 36 \times 3.14 - 9 \times 3.14$
 $= (36 - 9) \times 3.14$
 $= 27 \times 3.14$
 $= 84.78$

答え 84.78 cm²