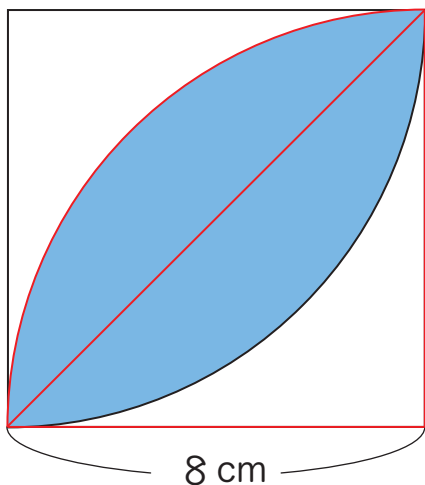


次の図形で、色の付いた部分の面積を求めましょう。

※色々な解き方があります

①



$$8 \times 8 \times 3.14 \div 4 = 50.24$$

$$8 \times 8 \div 2 = 32 \quad (\text{三角形の面積：底辺} \times \text{高さ} \div 2)$$

$$50.24 - 32 = 18.24$$

式 $18.24 \times 2 = 36.48$

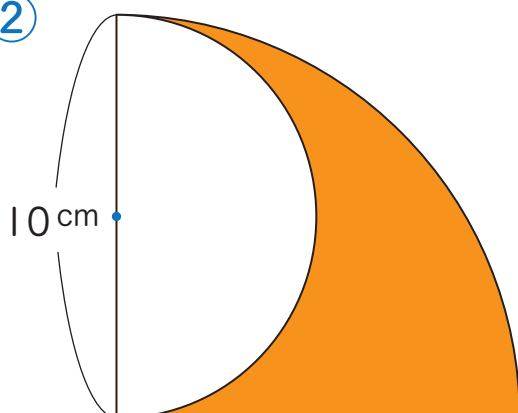
答 36.48 cm^2

円の $1/4$ の面積から三角形の面積を引く

答えを2倍する



②



$$10 \times 10 \times 3.14 \div 4 = 78.5$$

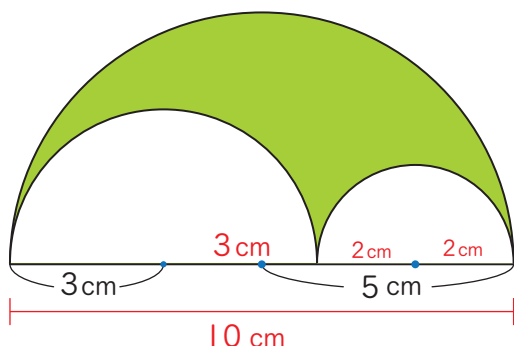
$$5 \times 5 \times 3.14 \div 2 = 39.25$$

式 $78.5 - 39.25 = 39.25$

答 39.25 cm^2

オレンジ色の $1/4$ の円から白色の半円を引く

③



$$5 \times 2 = 10 \quad 10 - 6 = 4 \quad 4 \div 2 = 2$$

$$5 \times 5 \times 3.14 \div 2 = 39.25$$

$$3 \times 3 \times 3.14 \div 2 = 14.13$$

$$2 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 6.28$$

式 $39.25 - 14.13 - 6.28 = 18.84$

答 18.84 cm^2

黄緑色の半円から白色の半円2つを引く

