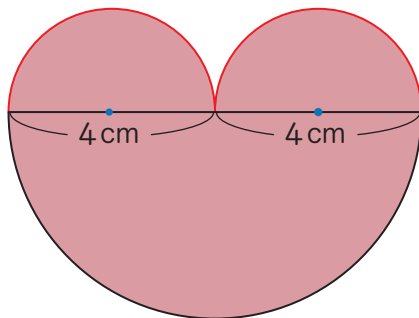


次の図形で、色の付いた部分の面積を求めましょう。

①



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

$$2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$$

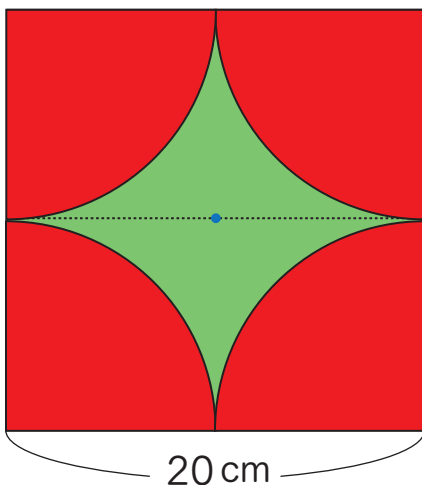
式 $50.24 + 12.56 = 62.8$

答 62.8 cm^2

上の2つの半円は合わせると円になる (赤枠の部分)

下の半円と上の円 (赤枠の部分) の面積を足す

②



$$20 \times 20 = 400 \text{ (正方形の面積: 縦} \times \text{横)}$$

$$10 \times 10 \times 3.14 = 314$$

式 $400 - 314 = 86$

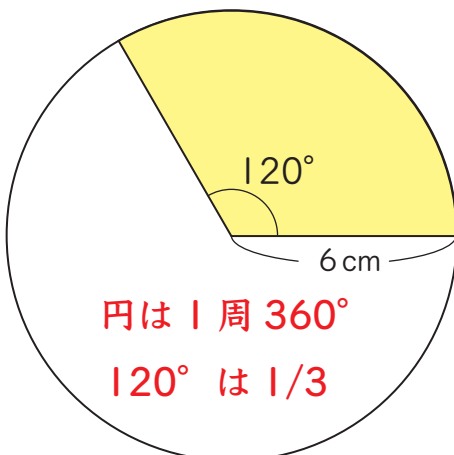
答 86 cm^2

赤い1/4の円を4つ足すと円になる

正方形の面積から赤い円の面積を引く

※白い部分をわかりやすく赤色に置き換えました

③



円は1周 360°

120° は $1/3$

式 $6 \times 6 \times 3.14 \div 3 = 37.68$

答 37.68 cm^2

120° は円の面積を3で割って求める

