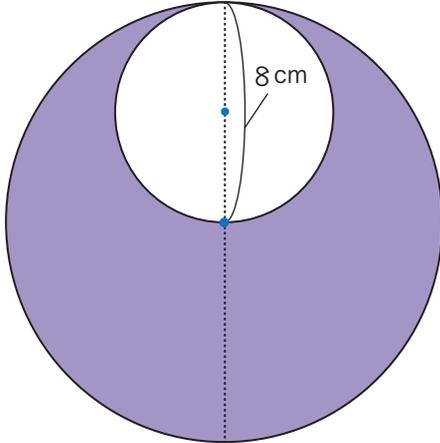


次の図形で、色の付いた部分の面積を求めましょう。

①



$$8 \times 8 \times 3.14 = 200.96$$

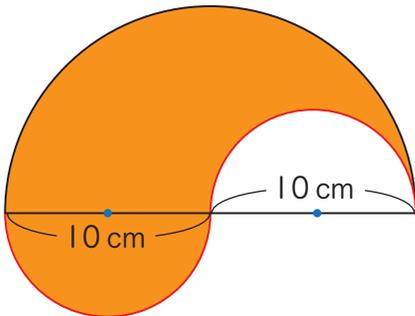
$$4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$$

$$\text{式 } 200.96 - 50.24 = 150.72$$

$$\text{答 } 150.72 \text{ cm}^2$$

紫色の円から (重なっている) 白い円を引く

②



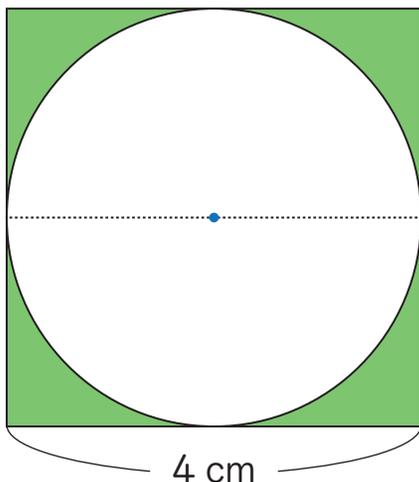
$$\text{式 } 10 \times 10 \times 3.14 \div 2 = 157$$

$$\text{答 } 157 \text{ cm}^2$$

左下の半円は右上の半円に収まる (赤枠の部分)

半円の面積を計算するだけで良い

③



$$4 \times 4 = 16 \text{ (正方形の面積: 縦} \times \text{横)}$$

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

$$\text{式 } 16 - 12.56 = 3.44$$

$$\text{答 } 3.44 \text{ cm}^2$$

円の中に四角形が収まっているので、正方形だとわかる  
緑色の正方形から (重なっている) 白い円を引く

