

- ① 色の ついた 部分の 面積を 求めましょう。円周率は 3.14 とします。

外側の 円の 半径が 5cm、内側の 円の 半径が 3cm の ドーナツ形

$$\text{式：} 5 \times 5 \times 3.14 - 3 \times 3 \times 3.14 = 78.5 - 28.26 = 50.24$$

$$\text{答え：} 50.24 \text{cm}^2$$

- ② 1 辺が 8cm の 正方形から、4 すみに 半径 2cm の 4 分の 1 円を 切り取った 形の 面積を 求めましょう。

$$\text{式：} 8 \times 8 - 2 \times 2 \times 3.14 = 64 - 12.56 = 51.44$$

$$\text{答え：} 51.44 \text{cm}^2$$

- ③ 半径 10cm の 円の 面積は、半径 5cm の 円の 面積の 何倍ですか。

$$\text{答え：} 4 \text{ 倍}$$