

# 正多角形と円

04 思考力 解答

模範解答

1

(1) 円の中にぴったりに入る正六角形は、6つの正三角形でできています。正三角形の1辺は、円の半径と同じ10cmです。 $10 \times 6 = 60$  答え：**60cm**

(2) 円周： $20 \times 3.14 = 62.8\text{cm}$  差： $62.8 - 60 = 2.8$

答え：**2.8cm**

2

(1) 小さな円の中心は、大きな円の半径(10cm)と小さな円の半径(2cm)を足した距離(12cm)のところを回ります。直径は  $12 \times 2 = 24\text{cm}$  円周： $24 \times 3.14 = 75.36$  答え：**75.36cm**