

正多角形と円

模範解答

04 思考力 解答

1

(1) 円の中にぴったり入る正六角形は、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：**60**cm

(2) 円周： $20 \times 3.14 = 62.8$ cm 差： $62.8 - 60 = 2.8$ 答え：**2.8**cm

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 $12 \times 2 = 24$ cm 円周： $24 \times 3.14 = 75.36$ 答え：**75.36**cm