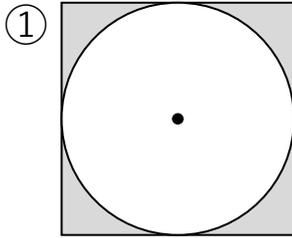


円のまわりの長さ ② 答え

① 1辺の長さが10cmの正方形です。色のついた部分の周りの長さを求めましょう。



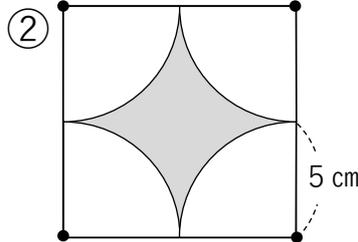
$$10 + 10 + 10 + 10 = 40$$

(直径×3.14=円の周りの長さ)

$$10 \times 3.14 = 31.4$$

$$40 + 31.4 = 71.4$$

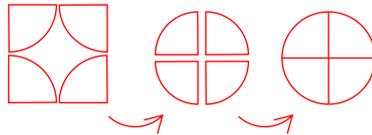
71.4cm



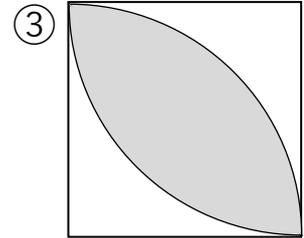
(直径×3.14=円の周りの長さ)

$$10 \times 3.14 = 31.4$$

31.4cm



※ 図形をバラバラにして
組み直すと円になる



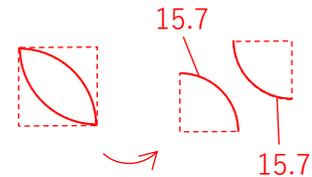
(直径×3.14=円の周りの長さ)

$$20 \times 3.14 = 62.8$$

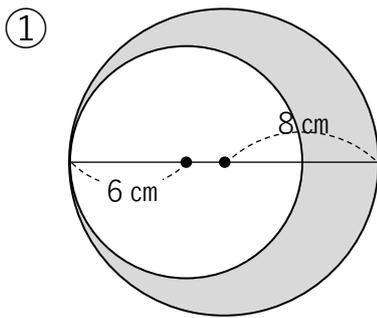
$$62.8 \div 4 = 15.7$$

$$15.7 + 15.7 = 31.4$$

31.4 cm



② 下の図形の色のついた部分の周りの長さを求めましょう。



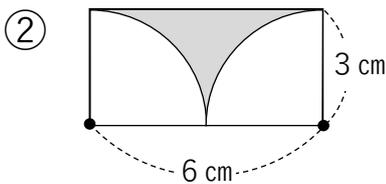
(直径×3.14=円の周りの長さ)

$$16 \times 3.14 = 50.24$$

$$12 \times 3.14 = 37.68$$

$$50.24 + 37.68 = 87.92$$

87.92 cm



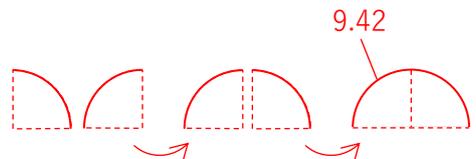
(直径×3.14=円の周りの長さ)

$$6 \times 3.14 = 18.84$$

$$18.84 \div 2 = 9.42$$

$$9.42 + 6 = 15.42$$

15.42 cm



※ 図形をバラバラにして
組み直すと半円になる