

第3课时 圆环的面积(正文 P₄₈)

1. (1) 0.5 (2) 65.94 (3) 8

2. (1) $3.14 \times (13^2 - 10^2) = 216.66$ (厘米²)

(2) $37.68 \div 3.14 \div 2 = 6$ (厘米)

$3.14 \times (6^2 - 2^2) = 100.48$ (厘米²)

(3) $3.14 \times 1^2 = 3.14$ (厘米²)

$3.14 \times (3^2 - 2^2) = 15.7$ (厘米²)

$15.7 + 3.14 = 18.84$ (厘米²)

$3.2 \div 1 = 1$ (厘米)

$3.14 \times (3^2 - 1^2) \times 100 = 2512$ (厘米²)

4. $31.4 \div 3.14 \div 2 = 5$ (厘米)

$3.14 \times [5^2 - (5-3)^2] = 65.94$ (厘米²)

5. (1) 50 (2) 157

思路分析: 观图可知, 阴影部分的面积 $= R^2 - r^2 = 50$ (米²), 圆环的面积 $=$ 外圆的面积 $-$ 内圆的面积 $= \pi R^2 - \pi r^2 = \pi (R^2 - r^2) = 3.14 \times 50 = 157$ (米²)。