

- ① 半径 6cm の円の形をした池があります。

この池の面積は何 cm^2 ですか。また、周りの長さは何 cm ですか。

面積： **113.04cm^2** 周りの長さ： **37.68cm**

$$6 \times 6 \times 3.14 = 113.04 \quad 6 \times 2 \times 3.14 = 37.68$$

- ② 三角柱の体積が 180cm^3 、高さが 12cm のとき、
底面積は何 cm^2 ですか。

式： **$180 \div 12 = 15$** 答え： **15cm^2**

- ③ 姉と妹の貯金の比は 7 : 5 です。

姉が妹より 600 円多いとき、姉の貯金はいくらですか。

式： **$600 \div (7 - 5) = 300$** **$300 \times 7 = 2100$**

答え：**2100 円**

- ④ y は x に反比例し、 $x=6$ のとき $y=4$ です。

$x=8$ のとき、 y はいくつですか。

式： **$xy = 24$** **$y = 24 \div 8 = 3$** 答え： **$y=3$**