

1 次の計算をしましょう。

(1) 半径7cmの円の面積 答え：**153.86**cm² $7 \times 7 \times 3.14$

(2) 底面積30cm²、高さ6cmの角柱の体積 答え：**180**cm³

2 次の比を簡単にしましょう。

(1) $15 : 20 = \mathbf{3 : 4}$ (2) $1.2 : 1.8 = \mathbf{2 : 3}$

3 縮尺 $\frac{1}{50000}$ の地図で4cmは、実際には何kmですか。

答え：**2**km $4 \times 50000 = 200000\text{cm} = 2\text{km}$

4 y は x に比例し、 $x = 5$ のとき $y = 20$ です。 y を x の式で表しましょう。

答え： $y = \mathbf{4x}$ $20 \div 5 = 4$