

① 次の計算をしましょう。

(1) 半径 7cm の円の面積 答え： 153.86cm^2 $7 \times 7 \times 3.14$

(2) 底面積 30cm^2 、高さ 6cm の角柱の体積 答え： 180cm^3

② 次の比を簡単にしましょう。

(1) $15 : 20 = 3 : 4$ (2) $1.2 : 1.8 = 2 : 3$

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

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

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： $y = 4x$ $20 \div 5 = 4$