

- ① 底面の半径が 3cm、高さが 10cm の円柱の体積を 求めましょう。

式： $3 \times 3 \times 3.14 \times 10 = 282.6$  答え： $282.6\text{cm}^3$

- ② 270mLのジュースを、兄と弟で 5：4 の比に分けます。

兄は何 mL になりますか。

式： $270 \div (5+4) \times 5 = 150$  答え： $150\text{mL}$

- ③ 縮尺  $\frac{1}{25000}$  の地図で 3cm の長さは、実際には何 m ですか。

式： $3 \times 25000 = 75000\text{cm} = 750\text{m}$  答え： $750\text{m}$

- ④  $y$  は  $x$  に 比例し、 $x=4$  のとき  $y=12$  です。

$x=7$  のとき、 $y$  は いくつですか。

式： $y = 3x$  なので  $y = 3 \times 7 = 21$  答え： $y=21$