

① 次の計算をしましょう。

$$(1) \frac{4}{9} \times \frac{3}{8} = \frac{1}{6} \quad (2) \frac{5}{6} \div \frac{10}{9} = \frac{3}{4}$$

② 次の問いに答えましょう。

(1)  $14:21$  を簡単にしましょう： $2:3$

(2) 半径  $8\text{cm}$  の円の面積： $200.96\text{cm}^2$   $8 \times 8 \times 3.14$

(3) 底面積  $40\text{cm}^2$ 、高さ  $7\text{cm}$  の角柱の体積： $280\text{cm}^3$

③  $540$  円を 姉と妹で  $5:4$  の比に分けます。姉はいくらですか。

答え： $300$  円  $540 \div (5+4) \times 5 = 300$

④  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 2$  のとき  $y = 10$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しましょう。

答え： $y = 5x$   $10 \div 2 = 5$