

① 次の計算をしましょう。

$$(1) \frac{5}{6} \times \frac{3}{10} = \frac{1}{4} \quad (2) \frac{7}{8} \div \frac{14}{15} = \frac{15}{16}$$

② 480 円を 兄と弟で 5 : 3 の比に分けます。

兄と弟は それぞれ いくらになりますか。

兄：300 円 弟：180 円

$$480 \div (5+3) = 60 \quad \text{兄: } 60 \times 5 = 300 \quad \text{弟: } 60 \times 3 = 180$$

③ 底面の半径が 4cm、高さが 6cm の 円柱の 体積を求めましょう。

$$\text{式: } 4 \times 4 \times 3.14 \times 6 = 301.44 \quad \text{答え: } 301.44 \text{cm}^3$$

④ 縮尺 $\frac{1}{10000}$ の地図で 5cm の長さは、実際には 何 m ですか。

$$\text{答え: } 500 \text{m} \quad 5 \times 10000 = 50000 \text{cm} = 500 \text{m}$$