

① 次の 比を 簡単にしましょう。

$$(1) 18 : 24 = 3 : 4 \quad (2) 2.4 : 3.6 = 2 : 3$$

② □に 当てはまる 数を 求めましょう。

$$(1) 4 : 7 = 12 : \square \quad \square = 21$$

$$(2) \square : 5 = 24 : 30 \quad \square = 4$$

③ 450mL の ジュースを、兄と弟で 5 : 4 の比に 分けます。
兄と弟は それぞれ 何 mL に なりますか。

兄：250mL 弟：200mL

$$450 \div (5+4) = 50 \quad \text{兄} : 50 \times 5 = 250 \quad \text{弟} : 50 \times 4 = 200$$

④ ある三角形の 3つの角度の比は 2 : 3 : 4 です。
それぞれの角度は 何度ですか。

40 度、60 度、80 度

$$180 \div (2+3+4) = 20 \quad 20 \times 2 = 40, 20 \times 3 = 60, 20 \times 4 = 80$$