

① 3つの数 A、B、C があります。A : B = 2 : 3、B : C = 4 : 5 のとき、A : B : C を最も簡単な整数の比で表しましょう。

$$A : B : C = 8 : 12 : 15$$

B を 12 にそろえる: A:B=8:12, B:C=12:15

② ある工場で、A 機械と B 機械で製品を作ります。

A 機械と B 機械の 1 時間あたりの生産量の比は 3 : 4 です。

A 機械が 6 時間、B 機械が 5 時間はたらくと、全部で 380 個作れます。

A 機械と B 機械はそれぞれ何個作りましたか。

$$\text{式: } A:6 \times 3 = 18, B:5 \times 4 = 20, \text{比 } 18:20 = 9:10$$

$$380 \div (9+10) = 20 \quad A:20 \times 9 = 180 \quad B:20 \times 10 = 200$$

$$A \text{ 機械: } 180 \text{ 個} \quad B \text{ 機械: } 200 \text{ 個}$$

③ お父さん、お母さん、太郎くんの 3 人でおかしを分けます。

お父さんとお母さんの比は 5 : 4、お母さんと太郎くんの比は 2 : 1 です。

全部で 52 個のおかしを分けるとき、それぞれ何個になりますか。

$$\text{母を 4 にそろえる: 父:母} = 5:4, \text{母:太郎} = 4:2 \rightarrow 5:4:2$$

$$52 \div (5+4+2) = 52 \div 11 \div 4.7...$$

$$\text{お父さん: } \text{約} 24 \text{ 個} \quad \text{お母さん: } \text{約} 19 \text{ 個} \quad \text{太郎くん: } \text{約} 9 \text{ 個}$$