

例題 5

1 個 120 円のリンゴと 1 個 80 円のミカンがあります。

- (1) リンゴとミカンの個数の比が $4 : 5$ のとき、リンゴだけの代金とミカンだけの代金の比を求めなさい。
- (2) リンゴだけの代金とミカンだけの代金の比が $5 : 2$ のとき、リンゴとミカンの個数の比を求めなさい。

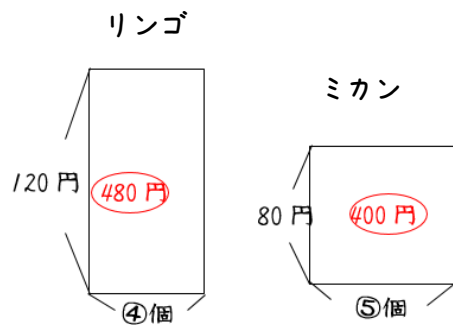
長方形の たてを 1 個の値段 横を個数 面積を代金 とすると、

$(1 \text{ 個の値段}) \times (\text{個数}) = (\text{代金})$ になります。

(1) リンゴだけの代金 : ミカンだけの代金

$$\begin{aligned} &= (120 \times 4) : (80 \times 5) \\ &= 480 : 400 \\ &= \underline{6 : 5} \end{aligned}$$

6:5



(2) リンゴの個数 : ミカンの個数

$$\begin{aligned} &= (5 \div 120) : (2 \div 80) \\ &= \frac{5}{120} : \frac{2}{80} \\ &= \frac{1}{24} : \frac{1}{40} \\ &= 40 : 24 \\ &= \underline{5 : 3} \end{aligned}$$

5:3

