

1 ミカン3個とリンゴ2個を買うと代金は340円、ミカン5個とリンゴ4個を買うと代金は600円である。

ミカン1個とリンゴ1個の値段はそれぞれいくらか求めなさい。

ミカン  $x$  円、リンゴ  $y$  円とすると

$$\begin{cases} 3x+2y=340 \\ 5x+4y=600 \end{cases}$$

途中計算 (略)

$$\begin{cases} x=80 \\ y=50 \end{cases}$$

ミカン 80円 リンゴ 50円

2 1個200円のミカンと1個150円のリンゴを何個かずつ買い、代金を2050円払った。

買ったミカンの個数はリンゴの個数より2個少なかった。

ミカンとリンゴをそれぞれ何個ずつ買ったか求めなさい。

ミカン  $x$  個、リンゴ  $y$  個とすると

$$\begin{cases} 200x+150y=2050 \\ x=y-2 \end{cases}$$

途中計算 (略)

$$\begin{cases} x=5 \\ y=7 \end{cases}$$

ミカン 5個 リンゴ 7個