

- ◇ リンゴを6個とナシを7個買うと1800円になる。ところが、リンゴを10個買うとリンゴ1個の値段が20円値引きされるというので、リンゴ10個とナシ8個を買ったら、合計代金が2360円になった。リンゴ1個の値引き前の値段とナシ1個の値段を求めなさい。

リンゴ1個を x 円、ナシ1個を y 円とすると、

$$\begin{cases} 6x + 7y = 1800 \\ 10(x - 20) + 8y = 2360 \end{cases}$$

これを解いて、 $x = 160$, $y = 120$

リンゴ1個160円 ナシ1個120円