

- ◇ 1個の値段が150円、180円、200円のりんごを合計60個買って、10560円払いました。
180円りんごは150円りんごの2倍買いました。りんごはそれぞれいくつずつ買いましたか。

150円りんごを x 個、200円りんごを y 個買ったとする。

$$\begin{cases} x + 2x + y = 60 \\ 150x + 180 \times 2x + 200y = 10560 \end{cases}$$

$$3x + y = 60$$

$$510x + 200y = 10560$$

	個数	代金
150円	x 個	$150x$ 円
180円	$2x$ 個	$180 \times 2x$ 円
200円	y 個	$200y$ 円
合計	60個	10560円

これを解いて、 $x = 16$, $y = 12$

150円りんご16個 180円りんご32個 200円りんご12個

- ◇ 1個の値段が160円、200円、220円りんごを合計45個買って、8600円払いました。200円りんごは220円りんごの2倍買いました。りんごはそれぞれいくつずつ買いましたか。

160円りんごを x 個、220円りんごを y 個買ったとする。

$$\begin{cases} x + 2y + y = 45 \\ 160x + 200 \times 2y + 220y = 8600 \end{cases}$$

これを解いて、 $x = 15$, $y = 10$

160円りんご15個 200円りんご20個 220円りんご10個