

- ◇ 50円切手と80円切手を合わせて200枚買い、代金を11680円払った。それぞれ何枚ずつ買ったか求めなさい。

50円切手を x 枚、80円切手を y 枚買ったとする。

$$\begin{cases} x + y = 200 \\ 50x + 80y = 11680 \end{cases}$$

| | 枚数 | 代金 |
|-------|-------|---------|
| 50円切手 | x 枚 | $50x$ 円 |
| 80円切手 | y 枚 | $80y$ 円 |
| 合計 | 200枚 | 11680円 |

これを解いて、 $x = 144$, $y = 56$

50円切手 144枚 80円切手 56枚

- ◇ 50円切手と90円切手を合わせて60枚買い、代金を4120円払った。それぞれ何枚ずつ買ったか求めなさい。

50円切手を x 枚、90円切手を y 枚買ったとする。

$$\begin{cases} x + y = 60 \\ 50x + 90y = 4120 \end{cases}$$

これを解いて、 $x = 32$, $y = 28$

50円切手 32枚 90円切手 28枚