

- ◇ 50円切手と80円切手を合わせて40枚買い、代金を2660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。

$$\begin{cases} x + y = 40 \\ 50x + 80y = 2660 \end{cases}$$

	枚数	代金
50円切手	x 枚	$50x$ 円
80円切手	y 枚	$80y$ 円
合計	40枚	2660円

これを解いて、 $x = 18$, $y = 22$

50円切手 18枚 80円切手22枚

- ◇ 50円切手と90円切手を合わせて60枚買い、代金を4280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。

$$\begin{cases} x + y = 60 \\ 50x + 90y = 4280 \end{cases}$$

これを解いて、 $x = 28$, $y = 32$

50円切手 28枚 90円切手32枚