

- ◇ 2つの品物AとBがあり、去年は値段の合計が3600円であったが、今年はAが10%、Bが20%値上がりしたので、合わせて4120円になってしまった。去年のA、Bの値段はそれぞれいくらだったか求めなさい。

去年のAの値段を x 円、Bの値段を y 円とする。

$$\begin{cases} x + y = 3600 \\ 1.1x + 1.2y = 4120 \end{cases}$$

これを解いて、

$$x = 2000, \quad y = 1600$$

	去年	今年
A	x 円	$1.1x$ 円
B	y 円	$1.2y$ 円
合計	3600円	4120円

Aは2000円 Bは1600円

- ◇ 2つの品物AとBがあり、去年は値段の合計が3600円であったが、今年はAが15%、Bが25%値上がりしたので、合わせて4300円になってしまった。去年のA、Bの値段はそれぞれいくらだったか求めなさい。

去年のAの値段を x 円、Bの値段を y 円とする。

$$\begin{cases} x + y = 3600 \\ 1.15x + 1.25y = 4300 \end{cases}$$

これを解いて、 $x = 2000, \quad y = 1600$

Aは2000円 Bは1600円