

- ◇ ある果物屋で、スイカとメロンを1個ずつ買いました。特売日だったので、スイカは定価の15%引き、メロンは定価の25%引きでした。払った代金の合計は3500円で、定価で買うより900円安くなっていました。スイカとメロンの定価をそれぞれ求めなさい。

スイカの定価を x 円、
メロンの定価を y 円とする。

$$3500 + 900 = 4400$$

$$\begin{cases} x + y = 4400 \\ 0.15x + 0.25y = 900 \end{cases}$$

これを解いて、 $x = 2000$, $y = 2400$

| | 定価 | 値引き |
|-----|-------|-----------|
| スイカ | x 円 | $0.15x$ 円 |
| メロン | y 円 | $0.25y$ 円 |
| 合計 | 4400円 | 900円 |

スイカの定価は 2000円 メロンの定価は 2400円