

- ◇ ある果物屋さんで、1個1200円のスイカと1個800円のメロンをそれぞれ何個か買おうとしたところ、その代金は6400円になるという。お店のおじさんが「明日は特売日でスイカが2割引になるよ」と教えてくれたので1日待って買ったところ、代金は全部で5920円ですんだ。スイカとメロンはそれぞれ何個買ったか求めなさい。

スイカを x 個、メロンを y 個買ったとする。

$$1200 \times 0.8 = 960$$

$$\begin{cases} 1200x + 800y = 6400 \\ 960x + 800y = 5920 \end{cases}$$

これを解いて、 $x = 2$, $y = 5$

スイカは 2個 メロンは5個

- ◇ ある文房具店で、1冊120円のノートは何冊かと、1個150円のシャープペンシルの替え芯を何個かを買おうとしたところ、その代金は900円になるという。お店のおじさんが「明日は特売日でノートが3割引になるよ」と教えてくれたので1日待って買ったところ、代金は全部で720円ですんだ。ノートとシャープペンシルの替え芯はそれぞれいくつ買ったのか求めなさい。

ノートを x 冊、シャープペンシルの替え芯を y 個買ったとする。

$$120 \times 0.7 = 84$$

$$\begin{cases} 120x + 150y = 900 \\ 84x + 150y = 720 \end{cases}$$

これを解いて、 $x = 5$, $y = 2$

ノートは5冊 シャープペンシルの替え芯は2個