

[応用例題2]

60円のえんぴつと100円のボールペンを何本か買って、代金は820円になる予定でしたが、買う本数をまちがえて逆にしてしまったため、代金は940円になりました。えんぴつを何本買いましたか。

必修例題と同種の問題ですが、
合計の本数が合っていないので、工夫
が必要です。

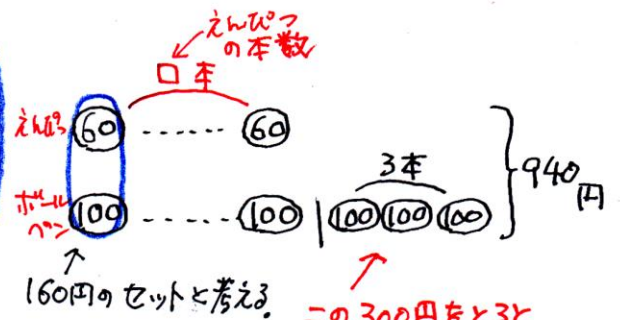
代金が高くあつたということは、
100円のボールペンを多く買ってしまいました。

↓

- 実際の代金と予定の代金の差は、
 $940 - 820 = 120$ (円)
- 1本の値段の差
 $100 - 60 = 40$ (円)

えんぴつとボールペンの本数の
差は $120 \div 40 = 3$ (本)

← ボールペンが
3本多い。



$$160 \times \square + 300 = 940$$

$$160 \times \square = 640$$

$$\square = 4 \text{ (本)} \dots \text{えんぴつの本数}$$

4本