

[必修例題7]

50円切手と80円切手を合わせて20枚買う予定でしたが、買う枚数をとりちがえてしまったので、予定より180円高くなりました。50円切手を何枚買う予定でしたか。

「予定より高くなった」

↓

高い方の切手を多く買ってしまった。
(80円)

↓

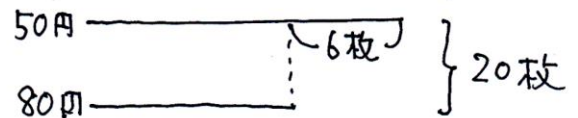
50円切手を多く買う予定だった。

- 切手1枚の値段の差は
 $80 - 50 = 30$ (円)
- 全体の代金の差は 180 (円)

↓

- 買った枚数の差は
 $180 \div 30 = 6$ (枚)

→ 和差算で



50円切手の予定の枚数は、

$$(20 + 6) \div 2 = 13 \text{ (枚)}$$

13枚