

例題7 関連問題

50 円切手と 80 円切手を 合わせて 30 枚 買う 予定でしたが、買う 枚数を逆にしてしまったので、予定より 60 円高くなりました。50 円切手を何枚買う予定でしたか。

↓

高い方の切手を多く買ってしまった。

↓

安い方(50 円切手)を多く買う予定だった

1 枚とりちがえたときの値段の差は

$$80 - 50 = 30 \text{ 円}$$

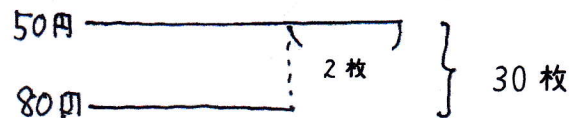
全体の代金の差は 60 円

↓

とりちがえた枚数は

$$60 \div 30 = \underline{2 \text{ 枚}}$$

和差算で



50 円切手の予定の枚数は

$$(30 + 2) \div 2 = 16 \text{ 枚}$$

16 枚