

1から学ぶ中学受験算数～第17回売買損益算*応用編③(複数個の問題③)～

氏名: 解答・解説

例1 みかんとを1個40円で何個か仕入れました。すべてのみかんとを、定価75円で売ったら、利益が全部で2520円でした。仕入れたみかんの個数は何個ですか。

原 \longrightarrow 定 *利益合計
40円 75円 2520円

1コあたりの利益は $75 - 40 = 35$ 円

だから個数は $2520 \div 35 = 72$ コ

☆ポイント!
原価合計や売上合計
が分からない時
⇒「1コあたりの利益」を
使って考える!

例2 なしを1個80円で何個か仕入れましたが、くさっていた12個は捨てて、残りのなしを定価150円ですべて売ったら2400円の利益が出ました。定価で売ったなしは何個ですか。

原 $\begin{cases} \longrightarrow \text{捨定} \\ \longrightarrow \text{定} \end{cases}$ *利益合計
80円 $\begin{cases} 12コ \text{捨定} \\ 150円 \end{cases}$ $\begin{cases} \cancel{2400} \text{円} \\ 4200 \text{円} \end{cases}$ +1800

☆ポイント!
「売ら残った」や「捨てる」
⇒定価で売る!

1コあたりの利益は $150 - 80 = 70$ 円

だから、個数は $4200 \div 70 = 60$ コ

本当は12コ捨てるので、

定価で売ったのは $60 - 12 = 48$ コ