

1から学ぶ中学受験算数 ~第8回 つるかめ算*応用編 (差のつるかめ算) ~

氏名:

解答・解説

例題 1個50円のみかんと1個70円のりんごを合わせて40個買ったところ、みかんの代金がりんごの代金より200円高くなりました。このとき、みかんとりんごをそれぞれ何個買いましたか。

① 40個すべてがみかんだとする。

$$50円 \times 40 = \underline{2000円}$$

みかんがりんごより
2000円高い。

② 実際との差

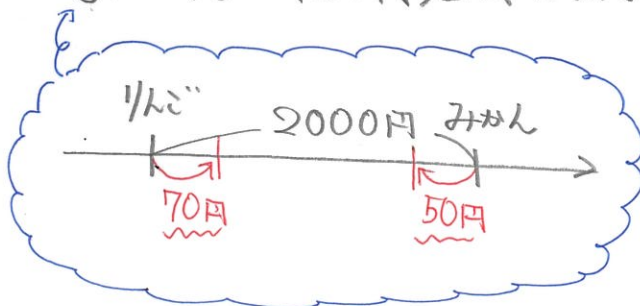
$$2000 - 200 = 1800円 \text{ 差を縮めないと}$$

いけない。

③ 1個交換する。(みかん1個 → りんご1個)

$$50 + 70 = 120円 \text{ 差が縮まる。} \leftarrow \text{※たし算になることに}$$

注意!!



④ ② ÷ ③

$$1800 \div 120 = \underline{15} \text{ (りんご)}$$

$$40 - 15 = \underline{25} \text{ (みかん)}$$