

中1~第31回方程式の文章題②(代金の問題)~

氏名:

解答・解説

例題 1個80円のりんごと1個60円のみかんを合わせて20個買ったら、代金の合計は1340円でした。りんごとみかんの個数を求めなさい。

りんごの個数を x 個とすると

$$80x + 60(20 - x) = 1340$$

$$80x + 1200 - 60x = 1340$$

$$20x = 140$$

これは問題 ^{$x=7$} に合う。

だから、みかんは $20 - 7 = 13$ 個

りんご7個, みかん13個