

5 年上第 9 回 例題 1 関連問題

1 個 60 円のリンゴを何個か買うつもりでちょうどのお金を持っていきましたが、1 個 40 円のミカンと同じ個数だけ買ったので 160 円あまりました。お金をいくら持っていきましたか。

ポイント
同じ個数で比べる

(解 1)

1 個の値段の差は $(60 - 40 =) 20$ 円

2 個の差・・・ $20 \times 2 = 40$ 円

3 個の差・・・ $20 \times 3 = 60$ 円

↓

□ 個の差・・・ 160 円

↓

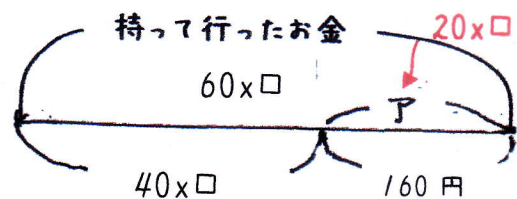
買った個数 (□) は $160 \div 20 = 8$ 個

持っていったお金は $60 \times 8 = 480$ 円

480 円

(解 2)

買った個数を □ 個とすると下のような図になります。



アは $20 \times \square$ なので

$20 \times \square = 160 \rightarrow \square = 8$ 個

持って行ったお金は

$60 \times 8 = 480$ 円

例題 2 関連問題

子ども会でお菓子を配ることにしました。1 人に 6 個ずつ配ると 15 個あまり、1 人に 8 個ずつ配ると 9 個不足します。お菓子は何個ありますか。

「あまり」「不足」がある問題は図をかいたほうが分かりやすいでしょう。

人数を □ 人とする、

6 個ずつ配ったときの個数は

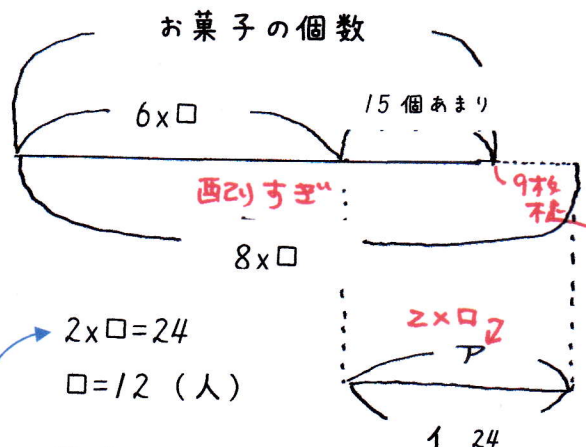
$6 \times \square$ (個)

8 個ずつ配ったときの個数は

$8 \times \square$ (個)

図で、ア = $8 \times \square - 6 \times \square = 2 \times \square$

イ = $15 + 9 = 24$ 個



$2 \times \square = 24$

$\square = 12$ (人)

お菓子の個数は

$6 \times 12 + 15 = 87$ 個

87 個