

例題 5 関連問題

1 個 50 円のおかしを何個か買う予定で、お金をちょうど持っていきましたが、1 個 35 円だったんで、予定より 6 個多く買えて、お金が 15 円あまりました。持っていったお金は何円ですか。

35 円で買ったときに あまるお金は

$$35 \times 6 + 15 = 225 \text{ 円}$$

1 個の値段の差が $(50 - 35 =) 15$ 円なので

買う予定の個数は、

$$225 \div 15 = 15 \text{ 個}$$

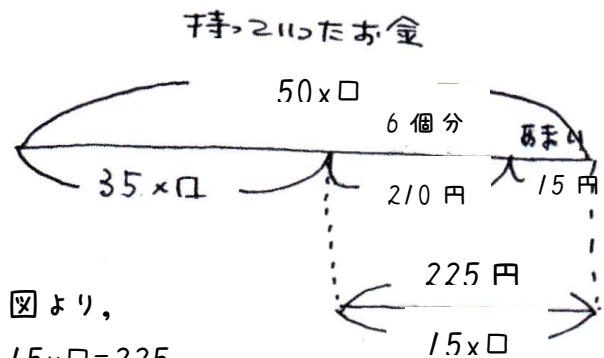
したがって、持っていったお金は

$$50 \times 15 = 750 \text{ 円}$$

750 円

[別解]

買う予定の個数を $\square$ 個とすると、



図より、

$$15 \times \square = 225$$

$$\square = 225 \div 15$$

$$= 15 \text{ 個}$$

…予定の数

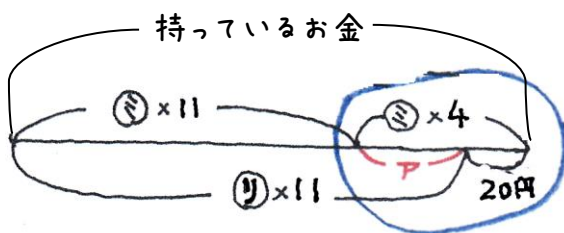
持っていったお金は

$$50 \times 15 = 750 \text{ 円}$$

例題 6 関連問題

ミカンを買うとちょうど 15 個買えるお金で、ミカンより 1 個につき 20 円高いリングを買うと 11 個買えて 20 円残ります。持っているお金は何円ですか。

数の少ない リングの 11 個にあわせるため、
ミカンを 11 個 + 4 個 に分けて考える。

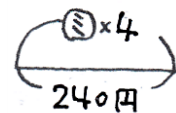


リングはミカンより 20 円高いので、

$$\text{アは } 20 \times 11 = 220 \text{ 円}$$

$$\text{③} \times 4 = 220 + 20$$

$$= 240 \text{ 円}$$



$$\text{③} = 240 \div 4 = 60 \text{ 円} \dots \text{ミカンの値段}$$

もっているお金は、

$$60 \times 15 = 900 \text{ 円}$$

900 円