

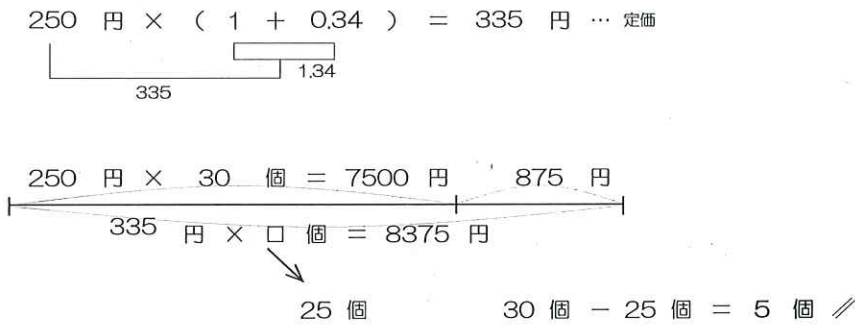
☆ 品物をたくさん仕入れて、それに値段をつけてたくさん売る

※ 売る時の値段は1通りとは限らない

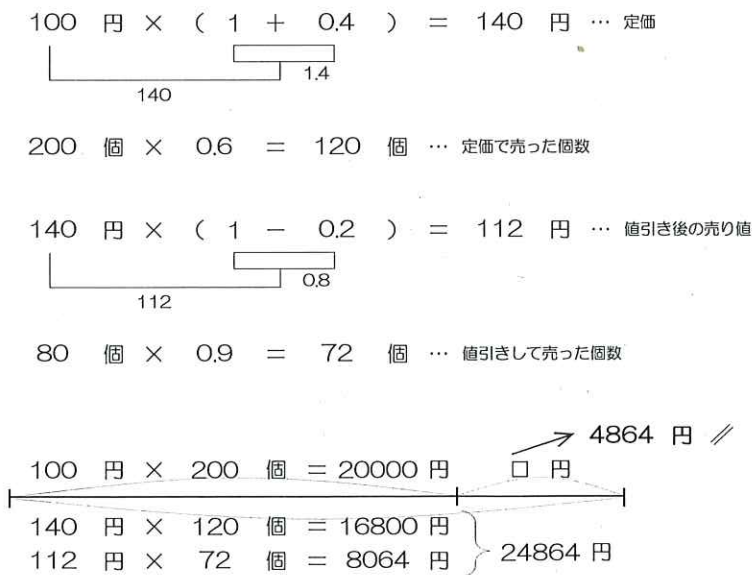
※ 品物が売れ残る時もある



例題11 1個250円で30個仕入れた品物を、3割4分の利益を見込んで定価をつけましたが、何個か売れ残り、もうけは875円になりました。売れ残った品物は何個ですか。



例題12 1個100円で200個仕入れた品物を、4割の利益を見込んで定価をつけました。仕入れた個数の6割を定価のまま売った後に、残った個数の9割を定価の2割引きで売りました。総利益はいくらですか



例題13 1個300円で500個仕入れた品物を、何割かの利益を見込んで定価をつけました。
仕入れた個数の8割を定価で売ったところ、もうけは6000円になりました。
品物1個につき何割の利益を見込みましたか。

$$500 \text{ 個} \times 0.8 = 400 \text{ 個} \dots \text{定価で売った個数}$$

$$\begin{array}{l} 300 \text{ 円} \times 500 \text{ 個} = 150000 \text{ 円} \quad 6000 \text{ 円} \\ \hline \square \text{ 円} \times 400 \text{ 個} = \triangle \text{ 円} \\ \swarrow \quad \searrow \\ 156000 \text{ 円} \end{array}$$

$$156000 \div 400 = 390 \text{ 円}$$

$$300 \text{ 円} \times (1 + \square) = 390 \text{ 円}$$

$\xrightarrow{0.3} 3 \text{ 割} //$
1.3

例題14 1個500円で100個仕入れた品物を、2割の利益を見込んで定価をつけました。
60個の品物を定価のまま売りましたが、残りの品物は売れ残りしました。
残りの品物を値下げして、すべては売りきります。
損をしないためには最高で何円まで値引きできますか。

$$500 \text{ 円} \times (1 + 0.2) = 600 \text{ 円} \dots \text{定価}$$

1.2

$$\begin{array}{l} 500 \text{ 円} \times 100 \text{ 個} = 50000 \text{ 円} \quad 0 \text{ 円} \\ \hline 600 \text{ 円} \times 60 \text{ 個} = 36000 \text{ 円} \\ \square \text{ 円} \times 40 \text{ 個} = 14000 \text{ 円} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 500 \text{ 円} \times 100 \text{ 個} \\ 600 \text{ 円} \times 60 \text{ 個} \\ \square \text{ 円} \times 40 \text{ 個} \end{array}} \right\} 50000 \text{ 円}$$

$14000 \div 40 = 350 \text{ 円}$

$600 \text{ 円} - \triangle \text{ 円} = 350 \text{ 円}$
 $\rightarrow 250 \text{ 円} //$

$\leftarrow \text{利益0円でギリギリ損は無い}$

例題15 1個360円の原価で品物を何個か仕入れました。
1個につき2割5分の利益を見込んで定価をつけ、すべて売り切ったところ、総利益が5400円になりました。
仕入れた品物の個数は何個ですか。

$$360 \text{ 円} \times (1 + 0.25) = 450 \text{ 円} \dots \text{定価}$$

1.25

$$\begin{array}{l} 360 \text{ 円} \times \square \text{ 個} \\ \hline 450 \text{ 円} \times \square \text{ 個} \end{array} \quad 5400 \text{ 円}$$

$$90 \times \square = 5400$$

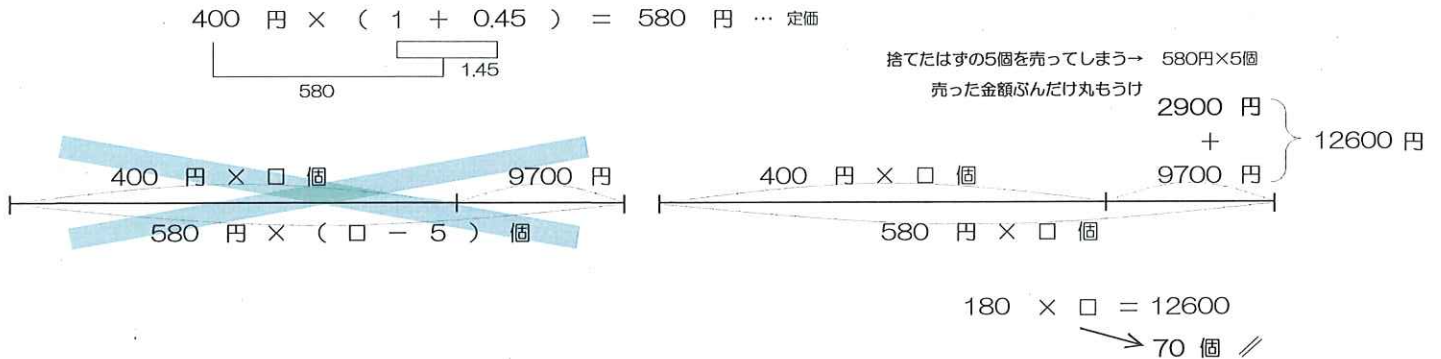
$$60 \text{ 個} //$$

例題16 1個400円の原価で果物を何個か仕入れました。

傷んでいた5個は捨ててしまい、残った果物1個につき4割5分の利益を見込んで定価をつけて、残りをすべて売り切ってしまうました。

また、この時の総利益は9700円になりました。

仕入れた品物の個数は何個ですか。



例題17 1個200円で100個仕入れた品物を、4割の利益を見込んで定価をつけて何個かを売りました。

残りの品物を定価の2割5分引きにして、すべて売り切りました。

この時の総利益は5550円です。定価で売った品物は何個ですか。

