

ステップ1 【復習】 1個あたりの利益

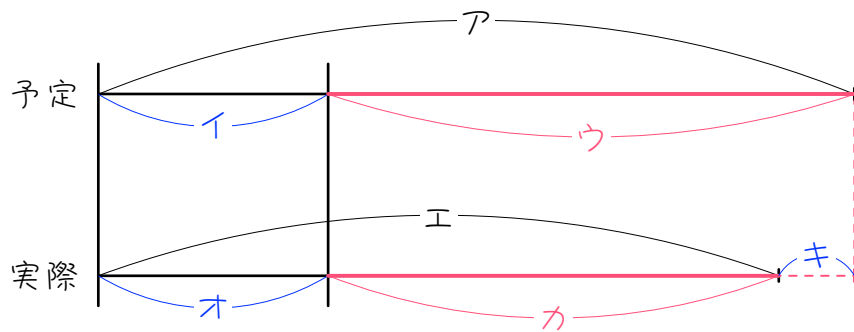
1 次の問いに答えなさい。

- (1) ある品物を100個仕入れ、1個あたり200円の利益を見込んで定価をつけたところ、全部売りました。総利益は何円ですか。
- (2) ある品物を何個か仕入れ、1個あたり300円の利益を見込んで定価をつけたところ全部売れました。総利益が15000円の時、品物を何個仕入れましたか。
- (3) ある品物を原価100円で何個か仕入れ、2割の利益の利益を見込んで定価をつけたら、定価で全部売れました。総利益が12000円の時、品物を何個仕入れましたか。

ステップ2 売り上げが下がる＝利益が下がる

2

モノを売るとき、予定より売れ行きが悪く、商品が売れ残ったり、途中から値引きしたりすることがあります。下の図は、このときの予定と実際の総売り上げ、総仕入れ値、利益の関係を表したものです。



(1) 次の①～⑧にあてはまるものを、ア～キの記号で答えなさい。

- | | |
|-----------------------|------------|
| ① 予定の総売り上げ | ② 実際の総売り上げ |
| ③ 予定の総仕入れ値 | ④ 実際の総仕入れ値 |
| ⑤ 予定の利益 | ⑥ 実際の利益 |
| ⑦ 予定の総売り上げと実際の総売り上げの差 | |
| ⑧ 予定の利益と実際の利益の差 | |

(2) (1)の⑦⑧より、

予定と実際の利益の差＝予定と実際の（ ）の差

が成り立つことが分かります。

※つまり、「売り上げが減った分、利益が減る」ということです。

3

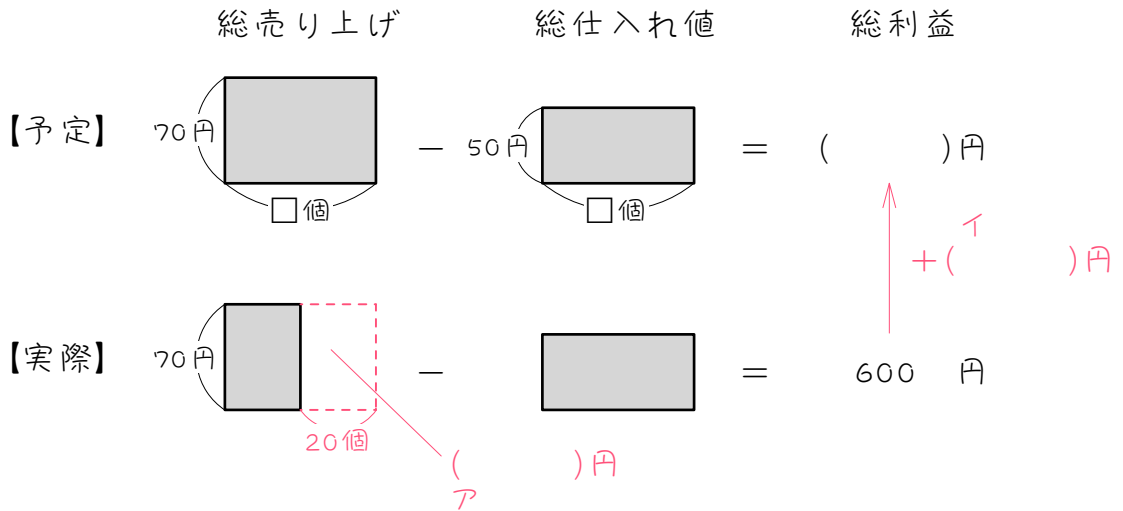
次の問いに答えなさい。

(1) 商品を何個か仕入れ、利益を見込んで定価をつけて売りました。ところが商品に傷がついて、何個か売れ残りしました。その結果、総売上が6000円減って、総利益が2000円になりました。予定して利益は何円ですか。

(2) 商品を何個か仕入れ、利益を見込んで定価をつけて売りました。ところが売れ行きが良くないので、そのうち何個かを割り引いて売りました。その結果、総売上が10000円減って、総利益が4000円になりました。予定して利益は何円ですか。

ステップ3

4 ある品物を1個50円で何個か仕入れ、1個70円で売り出したところ、20個売れ残り、全体の利益が600円になりました。



(1) もしも売れ残りがなかったら、総売り上げは、

() × () = (ア) 円増えます。

(2) (1)のとき、利益も (イ) 何円増えます。

(3) (2)より、予定の利益は、

() + () = () 円です。

(4) 商品1個あたりの利益は、



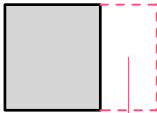

() - () = () 円です。

(4) (3)(4)より、仕入れた商品の個数は、

() ÷ () = () 個、となります。

5

ある品物を 1 個 120 円で何個か仕入れ、1 個 160 円で売り出したところ、20 個売れ残ってしまいました。全体の利益が 7200 円の時、次の問いに答えなさい。

	総売り上げ		総仕入れ値	=	総利益
【予定】		-		=	()円
【実際】	 ()円	-		=	()円

↑
+()円

(1) もしも売れ残りがなかったとしたら、総利益は何円ですか。

(2) 仕入れた商品は何個ですか。

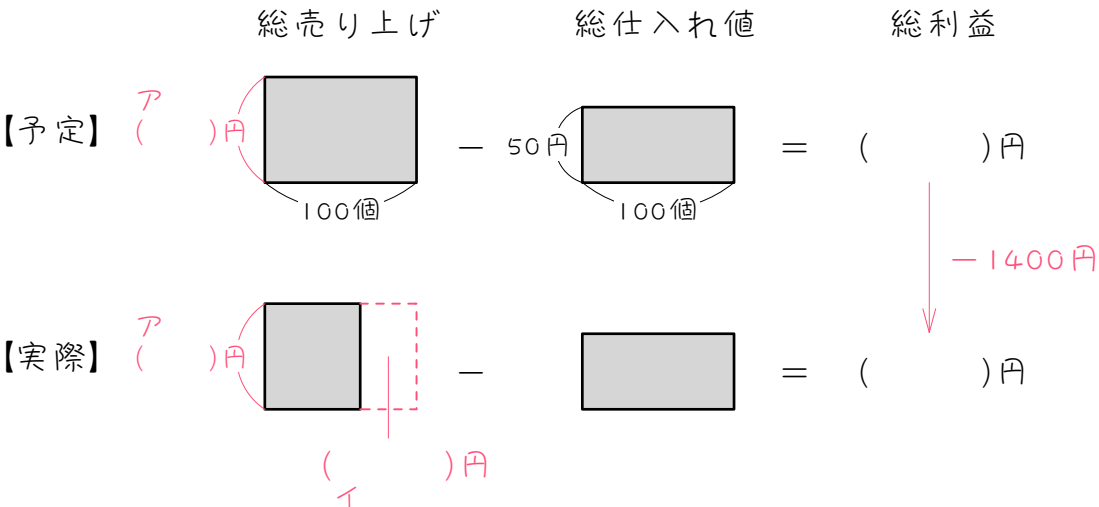
6

ある品物を1個128円でいくつか仕入れ、25%の利益を見込んで売り出しました。その結果40個が売れ残って処分することになり、利益は19200円でした。仕入れた品物は何個ですか。

ステップ4

7

ある品物を1個50円で100個仕入れ、4割の利益を見込んで定価をつけて売り出したところ、何個か売れ残ってしまい、利益は予定より1400円少なくなりました。



- (1) 定価は、 $(\quad) \times (\quad) = (\text{ア}) \text{円}$ です。
- (2) 総売り上げは予定より $(\text{イ}) \text{円}$ 減りました。
- (3) 売れ残った品物は、
 $(\quad) \div (\quad) = (\quad) \text{個}$ です。
- (4) (3)より、定価で売った品物は、
 $(\quad) - (\quad) = (\quad) \text{個}$ です。

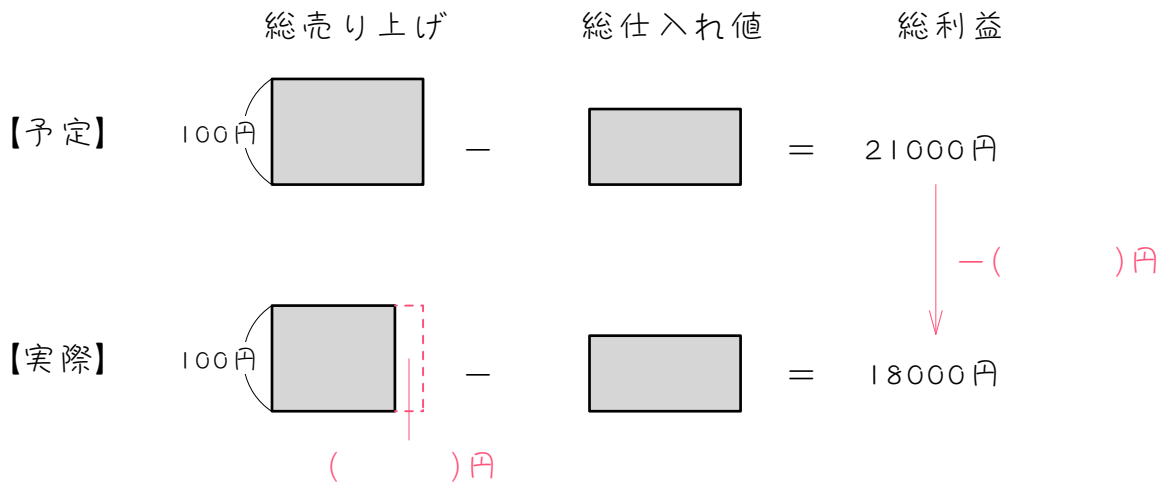
8

ある商品を1個120円で80個仕入れ、25%の利益を見込んで定価をつけて売り出したところ、何個か売れ残ってしまい、利益は予定より1200円少なくなりました。定価で売れた商品は何個ですか。

ステップ5

9

ある店では同じ商品を毎日決まった数仕入れて、1個100円で売っています。昨日は全部売れたので、利益は21000円でした。今日は10%の商品が売れ残ったので、利益は18000円でした。



- (1) 総売り上げは () 円減りましたか。
- (2) 今日売れ残った商品は () 個です。
- (3) (2)より、1日に仕入れる商品の個数は () 個です。
- (4) 商品1個の仕入れ値は () 円です。

10

ある店では同じ商品を毎日決まった数仕入れて、1個450円で売っています。昨日は全部売れたので、利益は120000円でした。今日は1%の商品が売れ残ったので、利益は118200円でした。

- (1) 今日売れ残った商品は何個ですか。

- (2) 1日に仕入れる商品の個数は何個ですか。

- (3) 商品1個の仕入れ値は何円ですか。

■ 解答 ■

- 1 (1) 20000 円
(2) 50 個
(3) 600 個
- 2 (1) ① ア ② エ
③ イ ④ オ
⑤ ウ ⑥ カ
⑦ キ ⑧ キ
(2) 総売り上げ
- 3 (1) 8000 円
(2) 14000 円
- 4 (1) 1400 円
(2) 2000 円
(3) 20 円
(4) 100 個
- 5 (1) 10400 円
(2) 260 個
- 6 800 個
- 7 (1) 50、1.4、70
(2) 1400
(3) 1400、70、20
(4) 100、20、80
- 8 72 個
- 9 (1) 3000
(2) 30
(3) 300
(4) 30
- 10 (1) 4 個
(2) 400 個
(3) 150 円