

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。

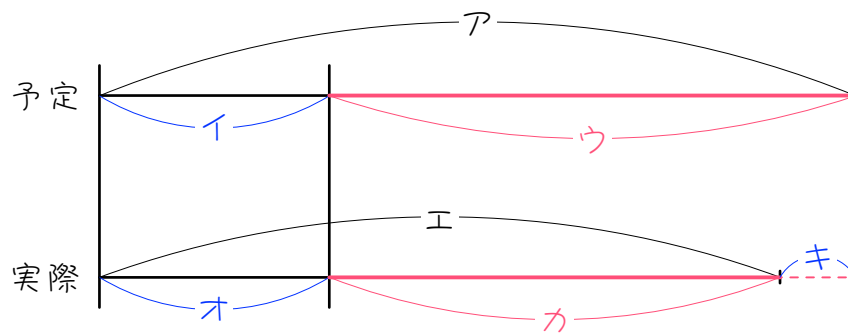
- (1) ある品物を100個仕入れ、1個あたり200円の利益を見込んで定価をつけたところ、全部売りました。総利益は何円ですか。

- (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、途中で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 予定の総売上げ ② 実際の総売上げ
- 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 予定の総売上げと実際の総売上げの差
- 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。

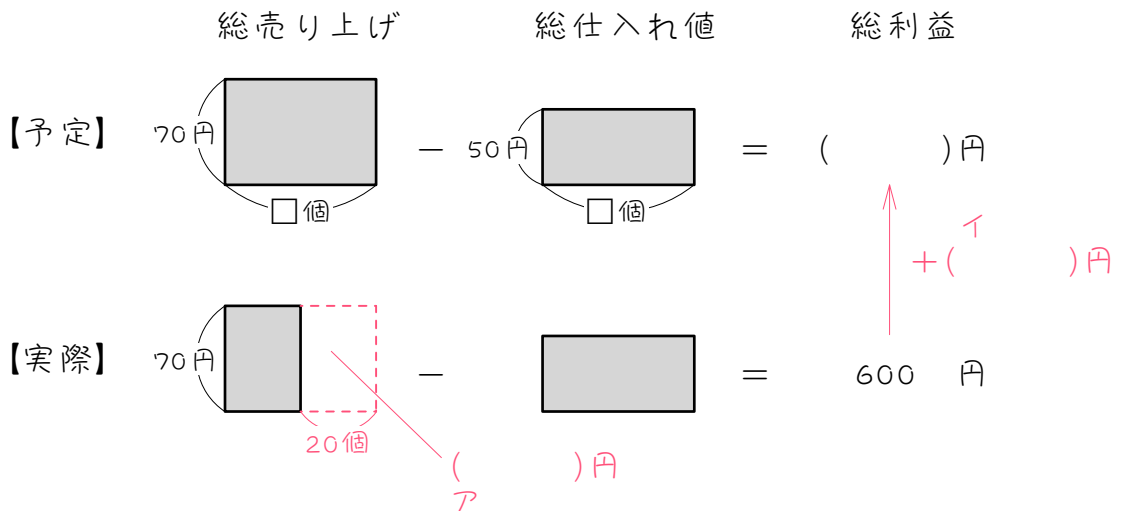
3 次の問いに答えなさい。

(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



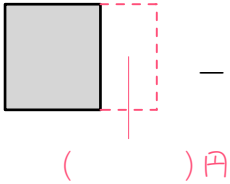

4 ある品物を1個50円で何個か仕入れ、1個70円で売り出したところ、20個売れ残り、全体の利益が600円になりました。



- (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

(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。

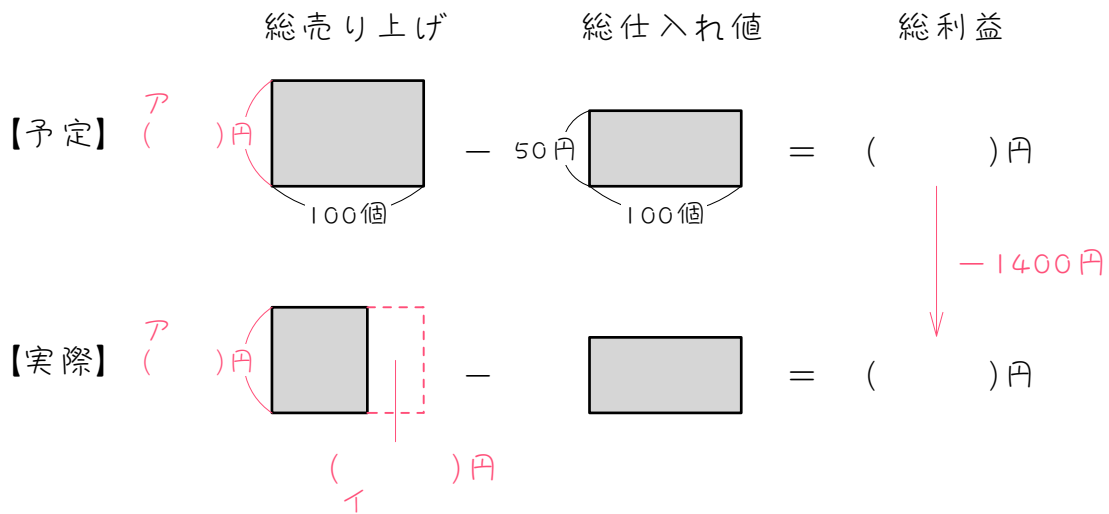
6

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、() × () = (ア) 円です。

(2) 総売り上げは予定より (イ) 円減りました。

(3) 売れ残った品物は、

() ÷ () = () 個です。

(4) (3)より、定価で売った品物は、

() - () = () 個です。

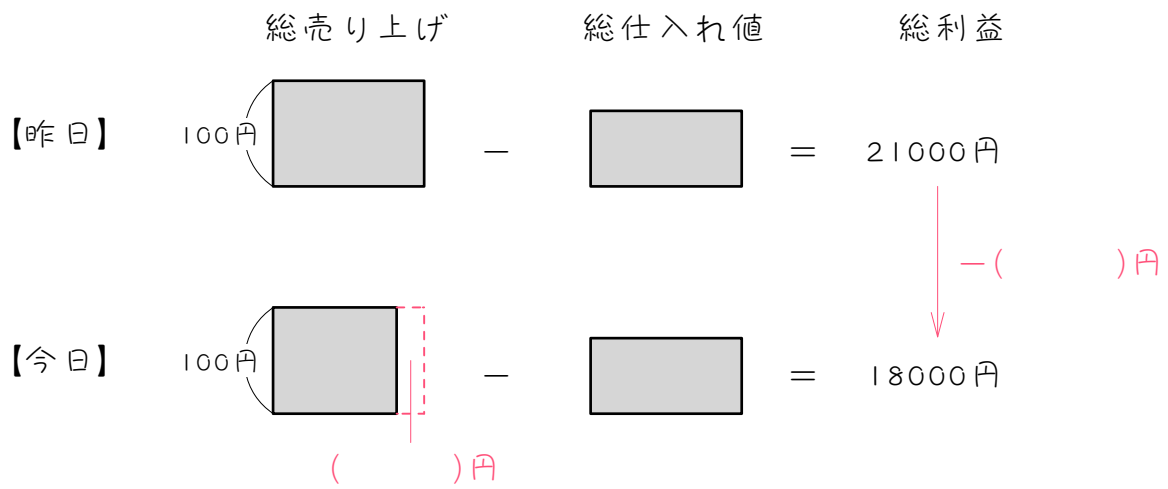
8

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。
- (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

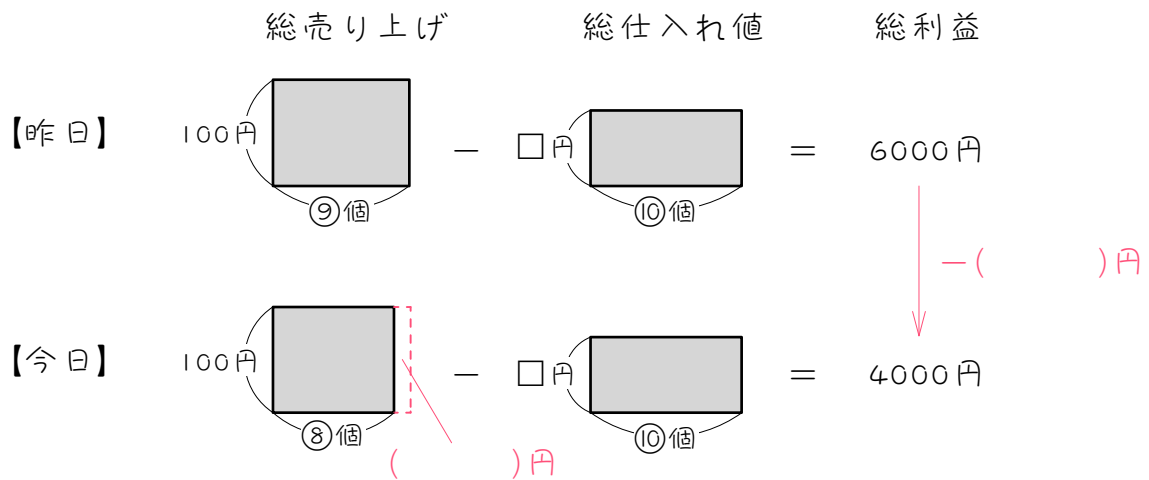
ある店では同じ商品を毎日決まった数仕入れて、1個450円で売っています。昨日は全部売れたので、利益は120000円でした。今日は1%の商品が売れ残ったので、利益は118200円でした。

- (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。

ステップ6

11

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10%の商品が売れ残ったので、利益は6000円でした。今日は20%の商品が売れ残ったので、利益は4000円でした。



- (1) 総売り上げは () 円減りました。
- (2) 今日と昨日の売れた商品の個数の差は () 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。

12

ある店では同じ商品を毎日決まった数仕入れ、1個300円で売っています。昨日は8%の商品が売れ残ったので、利益は22400円でした。今日は5%の商品しか売れ残らなかったで、利益は26000円でした。

- (1) 1日に仕入れる商品の個数は何個ですか。
- (2) この商品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
- 11 (1) 2000
 (2) 20
 (3) 200
 (4) 60
- 12 (1) 400 個
 (2) 220 円