

2 B問題(活用)に対応するための練習問題

1 お店では、トマトを次のように売っていました。下の問いに答えましょう。トマトが次のように売っています。



(1) それぞれのパックの1個分の値段を求めましょう。

- ① 1個入りパック 100円 100 円  
② 2個入りパック 180円 90 円  
③ 3個入りパック 270円 90 円

(2) トマトを3個買うときは、ア～ウのどの買い方が最も安くなるでしょう。記号に、○を下さい。

- ア 1個入りパックを3つ買う。  
イ 1個入りパックを1つと2個入りパックを1つ買う。  
 ウ 3個入りパックを1つ買う。

(3) (2) でなぜその答えになったのかを、1個分の値段を使って説明しましょう。

(例) 1個分の値段が90円で、3個とも買えるから  
(例) 1個分の値段でくらべると、1個入りは100円で高くなるから

(4) トマトを5個買うときは、ア～ウのどの買い方がもっとも安くなるでしょう。記号に、○を下さい。

- ア 1個入りパックを5つ買う。  
イ 1個入りパックを1つと2個入りパックを2つ買う。  
 ウ 2個入りパックを1つと3個入りパックを1つ買う。

2 下の表で、割合を表す小数と百分率の等しいものがたてにならぶようにしましょう。

割合を表す小数	0.15	0.2	1	1.2	1.31
百分率	15%	20%	100%	120%	131%

( )年( )組( )番 名前( )

3 次の問いに答えましょう。

(1) 100gを10%増量すると( )gになります。どの式と答えが正しいでしょうか。記号に○をつけましょう。

- ア  $100 \times 0.1 = 10$  答え 10g  
 イ  $100 \times (1 + 0.1) = 100 \times 1.1 = 110$  答え 110g  
ウ  $100 \div 0.1 = 1000$  答え 1000g

(2) 300gを20%増量すると何gになるでしょう。

$300 \times (1 + 0.2) = 300 \times 1.2 = 360$  360 g

(3) ( )gを10%増量すると110gになります。増量前は何gだったのかを求めます。どの式と答えが正しいでしょうか。記号に○をつけましょう。

- ア  $110 \times 0.9 = 99$  答え 99g  
 イ  $110 \div (1 + 0.1) = 110 \div 1.1 = 100$  答え 100g  
ウ  $110 \div 0.1 = 1100$  答え 1100g

(4) ( )gを20%増量すると360gになります。増量前は何gだったでしょう。

$360 \div (1 + 0.2) = 360 \div 1.2 = 300$  300 g

4 次の問いに答えましょう。

(1) 1個400円のパンを20%引きで買うと( )円になります。どの式と答えが正しいでしょうか。記号に○をつけましょう。

- ア  $400 \times 0.2 = 80$  答え 80円  
 イ  $400 \times (1 - 0.2) = 400 \times 0.8 = 320$  答え 320円  
ウ  $400 \div (1 - 0.2) = 100 \div 0.8 = 500$  答え 500円

(2) 1個300円のパンを10%引きで買うと代金はいくらでしょう。

$300 \times (1 - 0.1) = 300 \times 0.9 = 270$  270 円

(3) 1個300円のパンがあります。はじめ、10%引きで売っていましたが、さらにそのねだんから30%引きにしてくれるそうです。代金はいくらでしょう。

$300 \times (1 - 0.1) = 300 \times 0.9 = 270$   
 $270 \times (1 - 0.3) = 270 \times 0.7 = 189$  189 円

2 B問題 No.1

( )年( )組( )番 名前( )

2

たか子さんは、おつかいに行きます。

(1) まず、トマトを7個買います。お店では、トマトを次のように売っていました。



トマト7個の代金が最も安くなる買い方を、下の1から4までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。また、その買い方をしたときのトマト7個の代金を書きましょう。

練習問題との関連  
・1(1), (2), (3), (4)

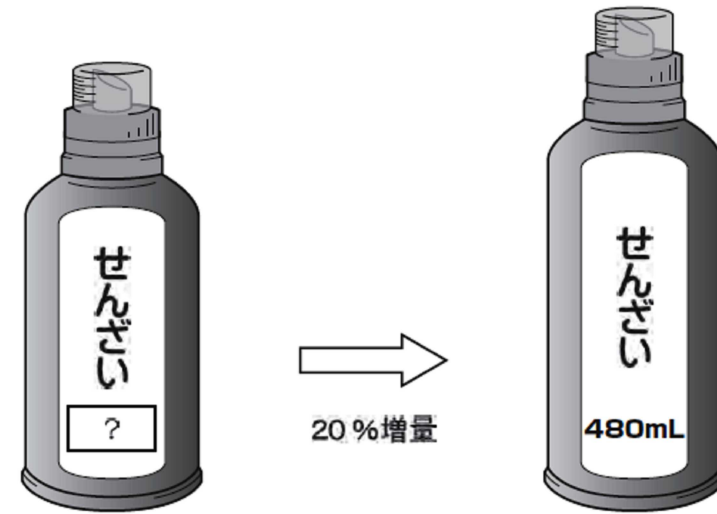
- 1 1個入りパックを7つ買う。
- 2 2個入りパックを3つと、1個入りパックを1つ買う。
- 3 2個入りパックを2つと、3個入りパックを1つ買う。
- 4 3個入りパックを2つと、1個入りパックを1つ買う。

答え **3**

$90 \times 7 = 630$

答え 630円

(2) 次に、せんざいを買います。家で使っているせんざいが、20%増量して売られていました。増量後のせんざいの量は480 mLです。増量前のせんざいの量は何 mL ですか。求める式と答えを書きましょう。



練習問題との関連  
・2  
・3(3), (4)

$480 \div (1 + 0.2) = 480 \div 1.2 = 400$

答え 400mL

2 B問題 No.2

( )年( )組( )番 名前( )

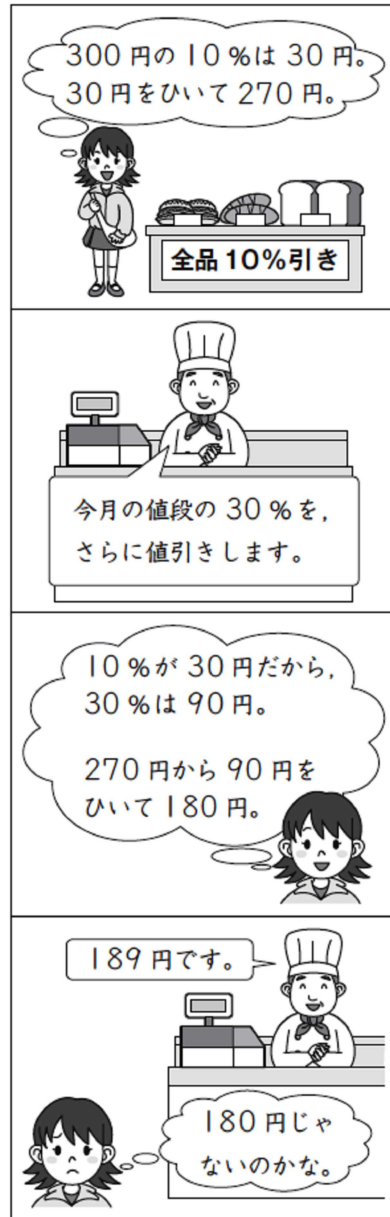
(3) 最後に、パン屋で300円の食パンを買います。

今月、パン屋では、全品10%引きセールをしています。だから、300円の食パンの今月の値段は、270円になります。

店員さんが、「今日は特別に、今月の値段の30%を、さらに値引きします。」と言いました。

たか子さんはそれを聞いて、300円の食パンの値段は180円になるのではないかと思いました。

しかし、実際の値段は、180円ではなく189円でした。



練習問題との関連  
・2  
・4(3)

平均正答率

	(1)	(2)	(3)
全国	64.8	13.1	51.0
私			

※正解した場合には、私の欄に○印をしましょう。

たか子さんは、おつかいから帰って、値段の求め方を考えました。

たか子さんの考え

① 今月の値段(10%引きした後の値段)の求め方と答え

求め方  $300 \times 0.1 = 30$   
 $300 - 30 = 270$

答え 270円

② 今月の値段の30%を、さらに値引きした値段の求め方と答え

求め方  $300 \times 0.3 = 90$   
 $270 - 90 = 180$

答え 180円

たか子さんは、上の②の300がまちがっていることに気がきました。  
~~~~~部の正しい数は、いくつになりますか。また、その数を使うと、

②の  の部分はどのようになりますか。

~~~~~部の正しい数を書きましょう。また、その数を使った②の求め方と答えを、言葉や数を使って書き直しましょう。

【正しい数】 270

【求め方と答え】 (例)  $1 - 0.3 = 0.7$

$270 \times 0.7 = 189$

答え 189円