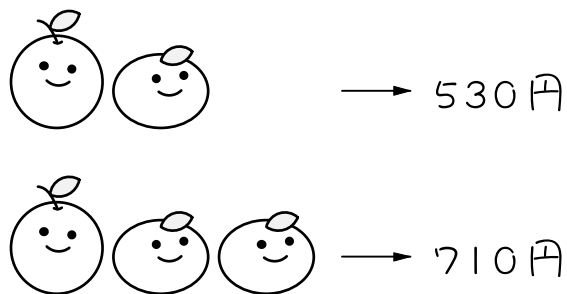


## ステップ1 2本の式を比べる (差をとる)

- 1 りんご1個とみかん1個を買うと、代金は530円です。また、りんご1個とみかん2個を買うと、代金は710円です。りんご1個とみかん1個の値段は、それぞれ何円ですか。



↓ 数字でまとめる

り	み	
1	1	530円
1	2	710円
	(   )	(   )円

2

りんご2個とみかん1個を買うと、代金は550円です。また、りんご2個とみかん2個を買うと、代金は700円です。りんご1個とみかん1個の値段は、それぞれ何円ですか。

3

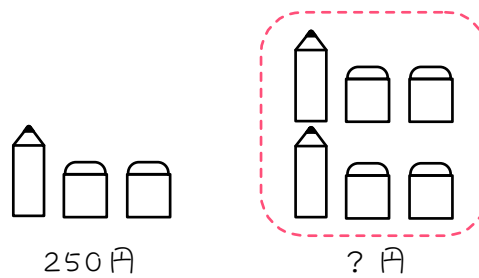
えんぴつ1本と消しゴム2個を買うと、代金は300円です。また、えんぴつ3本と消しゴム2個を買うと、代金は540円です。えんぴつ1本と消しゴム1個の値段は、それぞれ何円ですか。

## ステップ2

4 次の問いに答えなさい。

(1) えんぴつ1本と消しゴム2個の値段は250円です。

えんぴつ2本、消しゴム4個の値段は (       ) 円です。



(2) えんぴつ2本と消しゴム3個の値段は400円です。

えんぴつ4本、消しゴム6個の値段は (       ) 円です。

(3) えんぴつ1本と消しゴム2個の値段は250円です。

えんぴつ3本、消しゴム6個の値段は (       ) 円です。

## ステップ3 片方の数をそろえる① - 片方の式を何倍かする

- 5 りんご1個とみかん2個を買うと、代金は420円です。また、りんご2個とみかん1個を買うと、代金は480円です。

	り	み	
	1	2	420円
	2	1	480円
×2	2	4	(ア)円
その時	2	1	480円
	( )	( )	( )円

(1) りんご2個とみかん4個の代金は何円ですか。

(2) りんご1個とみかん1個の値段は、それぞれ何円ですか。

6

A、B 2つのおもりがあります。A 1個とB 3個の重さは150gです。また、A 2個とB 2個の重さは140gです。A 1個とB 1個の重さは、それぞれ何gですか。

7

美術館の入場料は、大人2人と子ども3人で2140円です。また、大人1人と子ども2人では1260円です。大人1人と子ども1人の入場料はそれぞれ何円ですか。

8

A、B 2つのおもりがあります。A 2個とB 1個の重さは85gです。

また、A 4個とB 3個の重さは195gです。A 1個とB 1個の重さ

は、それぞれ何gですか。



## ステップ4 片方の数をそろえる② - 両方の式をそれぞれ何倍かする

9

えんぴつ2本と消しゴム3個を買うと、代金は190円です。また、えんぴつ3本と消しゴム2個を買うと、代金は210円です。えんぴつ1本と消しゴム1個の値段は、それぞれ何円ですか。

えんぴつの数も消しゴムの数も違うので、ここでは、上の式を3倍、下の式を2倍して、えんぴつの数を、2と3の最小公倍数の6にそろえます。

	え	消	
× 3	2	3	190円
× 2	3	2	210円
	6	( )	( )円
	6	( )	( )円
		( )	( )円

10

ボールペン 2 本と消しゴム 3 個を買うと、代金は 660 円です。また、ボールペン 3 本と消しゴム 4 個を買うと、代金は 920 円です。ボールペン 1 本と消しゴム 1 個の値段は、それぞれ何円ですか。



りんご3個となし4個を買うと、代金は1000円です。また、りんご5個となし3個を買うと、代金は1080円です。なし1個の値段は何円ですか。

12

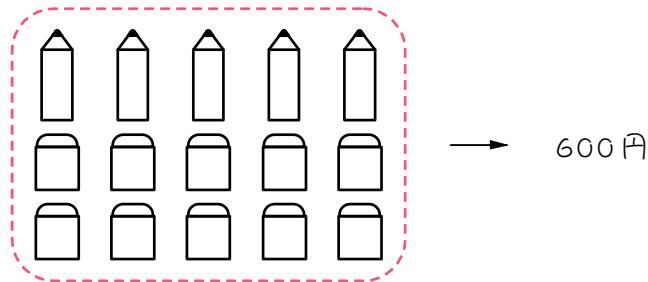
遊園地の入場料は、大人3人と子ども5人で9500円です。また、大人2人と子ども6人では7800円です。大人1人の入場料は何円ですか。

## ステップ5

13 次の問いに答えなさい。

(1) えんぴつ5本と消しゴム10個の値段は600円です。

えんぴつ1本、消しゴム2個の値段は (       ) 円です。



(2) えんぴつ14本と消しゴム21個の値段は2800円です。

えんぴつ2本、消しゴム3個の値段は (       ) 円です。

## ステップ6 式を簡単にする

14

えんぴつ5本と消しゴム10個を買うと、代金は2250円です。また、えんぴつ6本と消しゴム18個を買うと、代金は3900円です。えんぴつ1本と消しゴム1個の値段は、それぞれ何円ですか。

	え	消	
$\div 5$	5	10	2250円
$\div 6$	6	18	3900円
	( )	( )	( )円
	( )	( )	( )円
		( )	( )円

15 美術館の入場料は、大人 10 人と子ども 5 人で 8500 円です。また、大人 8 人と子ども 12 人では 9200 円です。大人 1 人と子ども 1 人の入場料はそれぞれ何円ですか。

## ステップ7 式を足す

- 16 えんぴつ2本と消しゴム3個を買うと、代金は500円です。また、えんぴつ3本と消しゴム2個を買うと、代金は450円です。えんぴつ1本と消しゴム1個の値段は、それぞれ何円ですか。

	え	消			
	2	3		500円	
	3	2		450円	
和					
	( )	( )		( )円	
÷ 5					
	( )	( )		( )円	
× 2					
	( )	( )		( )円	
	2	3		500円	
	( )	( )		( )円	

そのまま



17

りんご5個となし7個を買うと、代金は4300円です。また、りんご7個となし5個を買うと、代金は4100円です。りんごとなし1個の値段をそれぞれ求めなさい。

## ■ 解答 ■

- 1 りんご 350 円      みかん 180 円
- 2 りんご 200 円      みかん 150 円
- 3 えんぴつ 120 円      消しゴム 90 円
- 4 (1) 500  
(2) 800  
(3) 750
- 5 (1) 840 円  
(2) りんご 180 円      みかん 120 円
- 6 A 30g      B 40g
- 7 大人 500 円      子ども 380 円
- 8 A 30g      B 25g
- 9 えんぴつ 50 円      消しゴム 30 円
- 10 ボールペン 120 円      消しゴム 140 円
- 11 160 円
- 12 2250 円
- 13 (1) 120  
(2) 400
- 14 えんぴつ 50 円      消しゴム 200 円
- 15 大人 700 円      子ども 300 円
- 16 えんぴつ 70 円      消しゴム 120 円
- 17 りんご 300 円      なし 400 円

## ■ 解説 ■

$$\begin{array}{r}
 \boxed{1} \quad \text{り み} \\
 1 \quad 1 \quad 530 \\
 \underline{1 \quad 2 \quad 710} \\
 1 \quad \underline{180(\text{円})} \cdots \text{みかん} \\
 530 - 180 = \underline{350(\text{円})} \cdots \text{りんご}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \boxed{2} \quad \text{り み} \\
 2 \quad 1 \quad 550 \\
 \underline{2 \quad 2 \quad 700} \\
 1 \quad \underline{150(\text{円})} \cdots \text{みかん} \\
 550 - 150 = 400(\text{円}) \\
 400 \div 2 = \underline{200(\text{円})} \cdots \text{りんご}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \boxed{3} \quad \text{え 消} \\
 1 \quad 2 \quad 300 \\
 \underline{3 \quad 2 \quad 540} \\
 2 \quad \quad 240 \\
 1 \quad \quad \underline{120(\text{円})} \cdots \text{えんぴつ} \\
 300 - 120 = 180(\text{円}) \\
 180 \div 2 = \underline{90(\text{円})} \cdots \text{消しゴム}
 \end{array}$$

- $\boxed{4}$  (1) えんぴつの数も消しゴムの数も2倍になっているから、  
 $250 \times 2 = \underline{500(\text{円})}$
- (2) えんぴつの数も消しゴムの数も2倍になっているから、  
 $400 \times 2 = \underline{800(\text{円})}$
- (3) えんぴつの数も消しゴムの数も3倍になっているから、  
 $250 \times 3 = \underline{750(\text{円})}$

$$\begin{array}{r}
 \boxed{5} \quad \text{り み} \\
 1 \quad 2 \quad 420 \\
 \underline{2 \quad 1 \quad 480} \\
 2 \quad 4 \quad 840 \\
 \underline{2 \quad 1 \quad 480} \\
 3 \quad 360 \\
 1 \quad \underline{120(\text{円})} \cdots \text{みかん} \\
 480 - 120 = 360(\text{円}) \\
 360 \div 2 = \underline{180(\text{円})} \cdots \text{りんご}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \boxed{6} \quad \text{A B} \\
 1 \quad 3 \quad 150 \\
 \underline{2 \quad 2 \quad 140} \\
 2 \quad 6 \quad 300 \\
 \underline{2 \quad 2 \quad 140} \\
 4 \quad 160 \\
 1 \quad \underline{40(\text{g})} \cdots \text{B} \\
 40 \times 3 = 120(\text{g}) \\
 150 - 120 = \underline{30(\text{g})} \cdots \text{A}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \boxed{7} \quad \text{大 子} \\
 2 \quad 3 \quad 2140 \\
 \underline{1 \quad 2 \quad 1260} \\
 2 \quad 3 \quad 2140 \\
 \underline{2 \quad 4 \quad 2520} \\
 1 \quad \underline{380(\text{円})} \cdots \text{子ども} \\
 380 \times 2 = 760(\text{円}) \\
 1260 - 760 = \underline{500(\text{円})} \cdots \text{大人}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \boxed{8} \quad \text{A B} \\
 2 \quad 1 \quad 85 \\
 \underline{4 \quad 3 \quad 195} \\
 4 \quad 2 \quad 170 \\
 \underline{4 \quad 3 \quad 195} \\
 1 \quad \underline{25(\text{g})} \cdots \text{B} \\
 85 - 25 = 60(\text{g}) \\
 60 \div 2 = \underline{30(\text{g})} \cdots \text{A}
 \end{array}$$

9	え 消
	2 3 190
	<u>3 2 210</u>
	6 9 570
	<u>6 4 420</u>
	5 150
	1 <u>30(円)</u> …消しゴム

$$30 \times 3 = 90(\text{円})$$

$$190 - 90 = 100(\text{円})$$

$$100 \div 2 = \underline{50(\text{円})} \dots \text{えんぴつ}$$

10	ボ 消
	2 3 660
	<u>3 4 920</u>
	6 9 1980
	<u>6 8 1840</u>
	1 <u>140(円)</u> …消しゴム

$$140 \times 3 = 420(\text{円})$$

$$660 - 420 = 240(\text{円})$$

$$240 \div 2 = \underline{120(\text{円})} \dots \text{ボールペン}$$

11	り な
	3 4 1000
	<u>5 3 1080</u>
	15 20 5000
	<u>15 9 3240</u>
	11 1760
	1 <u>160(円)</u> …なし

12	大 子
	3 5 9500
	<u>2 6 7800</u>
	6 10 19000
	<u>6 18 23400</u>
	8 4400
	1 <u>550(円)</u> …子ども

$$550 \times 5 = 2750(\text{円})$$

$$9500 - 2750 = 6750(\text{円})$$

$$6750 \div 3 = \underline{2250(\text{円})} \dots \text{大人}$$

【別解】 子どもをそろえると、

大 子
3 5 9500
<u>2 6 7800</u>
18 30 57000
<u>10 30 39000</u>
8 18000
1 <u>2250(円)</u> …大人

13 (1) えんぴつの数も消しゴムの数も÷  
5になっているから、  
$$600 \div 5 = \underline{120(\text{円})}$$

(2) えんぴつの数も消しゴムの数も÷  
7になっているから、  
$$2800 \div 7 = \underline{400(\text{円})}$$

14

え 消

$$\begin{array}{r}
 5 \quad 10 \quad 2250 \\
 \underline{6 \quad 18 \quad 3900} \\
 1 \quad 2 \quad 450 \\
 \underline{1 \quad 3 \quad 650}
 \end{array}$$

1 200(円)…消しゴム

$$200 \times 2 = 400(\text{円})$$

$$450 - 400 = \underline{50(\text{円})}\dots\text{えんぴつ}$$

15

大 子

$$\begin{array}{r}
 10 \quad 5 \quad 8500 \\
 \underline{8 \quad 12 \quad 9200} \\
 2 \quad 1 \quad 1700 \\
 \underline{2 \quad 3 \quad 2300}
 \end{array}$$

$$2 \quad 600$$

1 300(円)…子ども

$$1700 - 300 = 1400(\text{円})$$

$$1400 \div 2 = \underline{700(\text{円})}\dots\text{大人}$$

16

え 消

$$\begin{array}{r}
 2 \quad 3 \quad 500 \\
 \underline{3 \quad 2 \quad 450} \\
 5 \quad 5 \quad 950 \\
 \underline{1 \quad 1 \quad 190} \\
 2 \quad 2 \quad 380 \\
 \underline{2 \quad 3 \quad 500}
 \end{array}$$

1 120(円)…消しゴム

$$190 - 120 = \underline{70(\text{円})}\dots\text{えんぴつ}$$

17

り な

$$\begin{array}{r}
 5 \quad 7 \quad 4300 \\
 \underline{7 \quad 5 \quad 4100} \\
 12 \quad 12 \quad 8400 \\
 \underline{1 \quad 1 \quad 700} \\
 5 \quad 5 \quad 3500 \\
 \underline{5 \quad 7 \quad 4300}
 \end{array}$$

$$2 \quad 800$$

1 400(円)…なし

$$700 - 400 = \underline{300(\text{円})}\dots\text{りんご}$$