ステップ1　差を取る

1　例にならって、①と□の値（あたい）を求めなさい。

【例】
$$\begin{cases} ⑥-□=300 \\ ④-□=100 \end{cases}$$

②　＝200

①　＝100

⑥　＝600

□＝300

(1) $\begin{cases} ⑤-□=330 \\ ②-□=120 \end{cases}$

(2) $\begin{cases} ⑥-□=180 \\ ②-□=20 \end{cases}$

ステップ２　和を取る

2　例にならって、①と□の値（あたい）を求めなさい。

【例】
$$\begin{cases} ⑥+□=400 \\ ④-□=200 \end{cases}$$

⑩　＝600

①　＝60

⑥　＝360

□＝40

(1) $\begin{cases} ⑤+□=330 \\ ④-□=120 \end{cases}$

(2) $\begin{cases} ③+□=400 \\ ⑤-□=320 \end{cases}$

ステップ３　差を取る

3　例にならって、①と□の値（あたい）を求めなさい。

【例】
$$\begin{cases} ⑥-20=□ \\ ④+10=□ \end{cases}$$

②＝30

①＝15

⑥＝90

□＝70

(1)
$$\begin{cases} ⑤-20=□ \\ ②+40=□ \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} ③+10=□ \\ ⑤-8=□ \end{cases}$$

4 例にならって、①と□の値を求めなさい。

【例】
$$\begin{cases} ① - \square = 200 \\ ① - 2 = 300 \end{cases}$$
$$\square = 100$$
$$\square = 50$$
$$① = 400$$

(1) $\begin{cases} ① - 3 = 250 \\ ① - 5 = 150 \end{cases}$

(2) $\begin{cases} ② - 6 = 80 \\ ② - 4 = 120 \end{cases}$

ステップ2　差を取る＋比合わせ

5　例にならって、①と[1]の値(あたい)を求めなさい。

【例】
$$\begin{cases} ⑤-10=\boxed{2} \\ ③-10=\boxed{1} \end{cases}$$
②

②　＝[1]

よって、

①＝10

[1]＝②＝20

(1)
$$\begin{cases} ⑦-300=\boxed{2} \\ ⑤-300=\boxed{1} \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} ⑬-200=\boxed{3} \\ ⑩-200=\boxed{2} \end{cases}$$

6 ①と□の値(あたい)を求めなさい。

(1) $\begin{cases} ③-150=\boxed{3} \\ ②-150=\boxed{1} \end{cases}$

(2) $\begin{cases} ⑥-400=\boxed{8} \\ ⑤-400=\boxed{5} \end{cases}$

(3) $\begin{cases} ⑤-200=\boxed{3} \\ ②-200=\boxed{1} \end{cases}$

(4) $\begin{cases} ⑦-250=\boxed{8} \\ ⑤-250=\boxed{5} \end{cases}$

7 例にならって、①と□の値(あたい)を求めなさい。

【例】

$$\begin{cases} ⑤-\square=70 \\ \square ④-\square=70 \end{cases}$$

$$①-\square=0$$

$$①=\square$$

$$④=\square$$

よって、

$$\square=70$$

$$\square=10$$

$$④=80$$

$$①=20$$

(1) $$\begin{cases} ⑤-\square=220 \\ ④-\square=220 \end{cases}$$

(2) $$\begin{cases} ⑦-\square=900 \\ ⑤-\square=900 \end{cases}$$

8 例にならって、①と□の値(あたい)を求めなさい。

【例】

⑦－10＝4

③－10＝1

9△ 4△

④＝3

12△ 12△

とすると、

③＝9△

1＝4△

よって、

5△＝10

1△＝2

よって、

1＝4△＝8

9△＝18…③

①＝6

(1)

⑨－210＝5

⑤－210＝2

(2)

⑦－100＝4

②－100＝1

ステップ3　式を〜倍する

9　例にならって、①と□の値を求めなさい。

【例】
①－3＝40
②－4＝120
×2
②－6＝80
2＝40
1＝20
3＝60
①　＝100

(1)
③－4＝170
①－5＝20

(2)
③－2＝70
④－1＝260

10 例にならって、①と□の値(あたい)を求めなさい。

【例】

$$\begin{cases} ②-\boxed{6}=20 \\ ③-\boxed{4}=180 \end{cases}$$

×3, ×2

⑥−□18＝60

⑥−□8＝360

□10＝300

□1＝30

□6＝180

②＝200

①＝100

(1) $\begin{cases} ③-\boxed{5}=140 \\ ②-\boxed{6}=40 \end{cases}$

(2) $\begin{cases} ④-\boxed{3}=390 \\ ⑤-\boxed{4}=480 \end{cases}$

11 例にならって、①と[1]の値(あたい)を求めなさい。

【例】

$$\begin{cases} ③-10=\boxed{5} \\ ②-4=\boxed{4} \end{cases} \quad \times 2$$

$$\begin{cases} ⑥-20=\boxed{10} \\ ⑥-12=\boxed{12} \end{cases} \quad \times 3$$

$$8=\boxed{2}$$

$$4=\boxed{1}$$

$$20=\boxed{5}$$

$$③=30$$

$$①=10$$

(1) $\begin{cases} ③-3=\boxed{4} \\ ⑤-10=\boxed{5} \end{cases}$

(2) $\begin{cases} ⑤-6=\boxed{8} \\ ④-15=\boxed{3} \end{cases}$

12 例にならって、①と[1]の値(あたい)を求めなさい。

【例】

②＋10＝[9]

×3 ③－20＝[10]

×2 ⑥＋30＝[27]

⑥－40＝[20]

70＝[7]

10＝[1]

90＝[9]

②＝80

①＝40

(1) ③＋6＝[5]
④－14＝[3]

(2) ⑤－20＝[2]
④＋40＝[3]

13 例にならって、①と1の値(あたい)を求めなさい。

【例】

$$\begin{cases} 80-②=3 \\ 50+③=4 \end{cases}$$

×3

$$\begin{cases} 240-⑥=9 \\ 100+⑥=8 \end{cases}$$

×2

$340=17$

$20=1$

$60=3$

$②=20$

$①=10$

(1) $\begin{cases} 170-①=2 \\ 80+②=3 \end{cases}$

(2) $\begin{cases} 790-③=7 \\ 230+④=9 \end{cases}$

■ 解答 ■

1 (1) ①＝70、 □＝20
(2) ①＝40、 □＝60

2 (1) ①＝50、 □＝80
(2) ①＝90、 □＝130

3 (1) ①＝20、 □＝80
(2) ①＝９、 □＝37

4 (1) ①＝400、 ｜＝50
(2) ①＝100、 ｜＝20

5 (1) ①＝100、 ｜＝200
(2) ①＝50、 ｜＝150

6 (1) ①＝100、 ｜＝50
(2) ①＝120、 ｜＝40
(3) ①＝400、 ｜＝600
(4) ①＝150、 ｜＝100

7 (1) ①＝60、 ｜＝20
(2) ①＝200、 ｜＝100

8 (1) ①＝90、 ｜＝120
(2) ①＝300、 ｜＝500

9 (1) ①＝70、 ｜＝10
(2) ①＝90、 ｜＝100

10 (1) ①＝80、 ｜＝20
(2) ①＝120、 ｜＝30

11 (1) ①＝５、 ｜＝３
(2) ①＝６、 ｜＝３

12 (1) ①＝８、 ｜＝６
(2) ①＝20、 ｜＝40

13 (1) ①＝50、 ｜＝60
(2) ①＝100、 ｜＝70