



No.10 問題 1/2 名前 _____

今日のルール&コツ

係数が同じ符号ならひく。反対の符号ならたす。
1つの文字を消し、残った文字を求めて元の式に代入する。

よくあるミス注意報

ア-イでは、イの左辺・右辺のすべてをひく。
xを求めても終わりではない。代入してyも求める。

ステップ1 見る | 完全見本

例 ア $x+y=5$ 、イ $x-y=1$
 ア+イ： $2x=6$
 $x=6\div2=3$
 アに代入： $3+y=5$
 $y=5-3=2$
 答え： $x=3$ 、 $y=2$
 確認： $3+2=5$ 、 $3-2=1$ 。

ステップ2 なぞる | 2問

① ア $x+y=7$ 、イ $x-y=1$
 ア+イ： $2x=$ [] $\rightarrow x=$ []
 アに代入： $4+y=7 \rightarrow y=$ []

② ア $2x+y=8$ 、イ $x+y=5$
 ア-イ： $x=$ []
 $3+y=5 \rightarrow y=$ []

基礎だけ確認 | 4問

- ① $x+(-x)=$ []
 ② $3y-3y=$ []
 ③ $2x=10$ のxは？ []
 ④ $x=2$ 、 $x+y=6$ のときyは？ []

ステップ3 自力演習 | ①～⑧

アを上式、イを下式として途中式を書こう。

$$\textcircled{1} \begin{cases} x+3y=9 \\ x-2y=-11 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

$$\textcircled{2} \begin{cases} 2x+2y=2 \\ 5x-2y=-9 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

$$\textcircled{3} \begin{cases} 2x+y=-1 \\ 2x+3y=-3 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

$$\textcircled{4} \begin{cases} x+2y=4 \\ x-2y=4 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

$$\textcircled{5} \begin{cases} 2x+4y=4 \\ -2x+2y=8 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

$$\textcircled{6} \begin{cases} 3x+3y=9 \\ -4x+3y=-19 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

$$\textcircled{7} \begin{cases} x+5y=14 \\ -x+3y=2 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

$$\textcircled{8} \begin{cases} 5x+2y=22 \\ 5x-2y=18 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

No.10 問題 2/2 名前 _____

ステップ4 反復演習 | ⑨～⑮

消す文字の係数をそろえ、たすかひくか判断しよう。

⑨
$$\begin{cases} 3x+3y=-3 \\ -3x+y=-1 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

⑪
$$\begin{cases} 2x+2y=12 \\ -2x-3y=-14 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

⑬
$$\begin{cases} 2x+5y=-6 \\ -2x+3y=-10 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

⑮
$$\begin{cases} 2x+y=-6 \\ 2x+3y=-6 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

⑰
$$\begin{cases} 2x+y=0 \\ 2x+2y=0 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

⑩
$$\begin{cases} 2x+2y=12 \\ 3x-2y=8 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

⑫
$$\begin{cases} x+y=-5 \\ x-y=-1 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

⑭
$$\begin{cases} x+3y=-1 \\ 5x-3y=13 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

⑯
$$\begin{cases} x+2y=2 \\ -5x-2y=-2 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

⑱
$$\begin{cases} 3x+3y=-9 \\ 5x-3y=9 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

ステップ5 確認演習 | ⑲～㉔

最後の1問はチャレンジ。答えに分数が出る。

⑲
$$\begin{cases} 3x+2y=13 \\ -3x+2y=-5 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

㉑
$$\begin{cases} 2x+3y=8 \\ -2x-5y=-16 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

㉓
$$\begin{cases} 2x+y=6 \\ -2x+5y=18 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

㉕
$$\begin{cases} 3x+3y=6 \\ -3x+5y=-22 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

㉗
$$\begin{cases} 2x+2y=10 \\ -2x+5y=18 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

㉒
$$\begin{cases} 3x+3y=9 \\ 5x-3y=7 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

㉔
$$\begin{cases} 2x+2y=14 \\ 3x-2y=1 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

㉖
$$\begin{cases} x+3y=1 \\ 4x-3y=19 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

㉘
$$\begin{cases} x+2y=8 \\ -2x-2y=-12 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認

㉚
$$\begin{cases} 2x+y=4 \\ 4x-y=-1 \end{cases}$$

☐ 2つの式を確認



なぞる・基礎の解答

なぞる①：8、4、3。答え $x=4$ 、 $y=3$ 。

なぞる②：3、2。答え $x=3$ 、 $y=2$ 。

基礎① 0 ② 0 ③ 5 ④ 4。

アは上の式、イは下の式。求めた x と y を元の2つの式に代入して確かめる。

自力・反復演習の解答

① ア-イ： $5y=20$

$y=20\div5=4$

アに $y=4$ を代入： $x+3\times4=9$

$x=9-12=-3$

$x=(-3)\div1=-3$

答え： $x=-3$ 、 $y=4$

② ア+イ： $7x=-7$

$x=(-7)\div7=-1$

アに $x=-1$ を代入： $2\times(-1)+2y=2$

$2y=2-(-2)=4$

$y=4\div2=2$

答え： $x=-1$ 、 $y=2$

③ ア-イ： $-2y=2$

$y=2\div(-2)=-1$

アに $y=-1$ を代入： $2x+1\times(-1)=-1$

$2x=-1-(-1)=0$

$x=0\div2=0$

答え： $x=0$ 、 $y=-1$

④ ア+イ： $2x=8$

$x=8\div2=4$

アに $x=4$ を代入： $1\times4+2y=4$

$2y=4-4=0$

$y=0\div2=0$

答え： $x=4$ 、 $y=0$

解答・解説 | ⑤～

⑤ ア+イ： $6y=12$

$y=12\div6=2$

アに $y=2$ を代入： $2x+4\times2=4$

$2x=4-8=-4$

$x=(-4)\div2=-2$

答え： $x=-2$ 、 $y=2$

⑥ ア-イ： $7x=28$

$x=28\div7=4$

アに $x=4$ を代入： $3\times4+3y=9$

$3y=9-12=-3$

$y=(-3)\div3=-1$

答え： $x=4$ 、 $y=-1$

⑦ ア+イ： $8y=16$

$y=16\div8=2$

アに $y=2$ を代入： $x+5\times2=14$

$x=14-10=4$

$x=4\div1=4$

答え： $x=4$ 、 $y=2$

⑧ ア+イ： $10x=40$

$x=40\div10=4$

アに $x=4$ を代入： $5\times4+2y=22$

$2y=22-20=2$

$y=2\div2=1$

答え： $x=4$ 、 $y=1$

⑨ ア+イ： $4y=-4$

$y=(-4)\div4=-1$

アに $y=-1$ を代入： $3x+3\times(-1)=-3$

$3x=-3-(-3)=0$

$x=0\div3=0$

答え： $x=0$ 、 $y=-1$



解答・解説 | ⑩～

⑩ ア＋イ： $5x=20$

$x=20\div5=4$

アに $x=4$ を代入： $2\times4+2y=12$

$2y=12-8=4$

$y=4\div2=2$

答え： $x=4$ 、 $y=2$

⑪ ア＋イ： $-y=-2$

$y=(-2)\div(-1)=2$

アに $y=2$ を代入： $2x+2\times2=12$

$2x=12-4=8$

$x=8\div2=4$

答え： $x=4$ 、 $y=2$

⑫ ア＋イ： $2x=-6$

$x=(-6)\div2=-3$

アに $x=-3$ を代入： $1\times(-3)+y=-5$

$y=-5-(-3)=-2$

$y=(-2)\div1=-2$

答え： $x=-3$ 、 $y=-2$

⑬ ア＋イ： $8y=-16$

$y=(-16)\div8=-2$

アに $y=-2$ を代入： $2x+5\times(-2)=-6$

$2x=-6-(-10)=4$

$x=4\div2=2$

答え： $x=2$ 、 $y=-2$

⑭ ア＋イ： $6x=12$

$x=12\div6=2$

アに $x=2$ を代入： $1\times2+3y=-1$

$3y=-1-2=-3$

$y=(-3)\div3=-1$

答え： $x=2$ 、 $y=-1$

解答・解説 | ⑮～

⑮ ア－イ： $-2y=0$

$y=0\div(-2)=0$

アに $y=0$ を代入： $2x+1\times0=-6$

$2x=-6-0=-6$

$x=(-6)\div2=-3$

答え： $x=-3$ 、 $y=0$

⑯ ア＋イ： $-4x=0$

$x=0\div(-4)=0$

アに $x=0$ を代入： $1\times0+2y=2$

$2y=2-0=2$

$y=2\div2=1$

答え： $x=0$ 、 $y=1$

⑰ ア－イ： $-y=0$

$y=0\div(-1)=0$

アに $y=0$ を代入： $2x+1\times0=0$

$2x=0-0=0$

$x=0\div2=0$

答え： $x=0$ 、 $y=0$

⑱ ア＋イ： $8x=0$

$x=0\div8=0$

アに $x=0$ を代入： $3\times0+3y=-9$

$3y=-9-0=-9$

$y=(-9)\div3=-3$

答え： $x=0$ 、 $y=-3$

⑲ ア＋イ： $4y=8$

$y=8\div4=2$

アに $y=2$ を代入： $3x+2\times2=13$

$3x=13-4=9$

$x=9\div3=3$

答え： $x=3$ 、 $y=2$



解答・解説 | ⑩～

⑩ ア+イ： $8x=16$

$x=16\div 8=2$

アに $x=2$ を代入： $3\times 2+3y=9$

$3y=9-6=3$

$y=3\div 3=1$

答え： $x=2$ 、 $y=1$

⑪ ア+イ： $-2y=-8$

$y=(-8)\div (-2)=4$

アに $y=4$ を代入： $2x+3\times 4=8$

$2x=8-12=-4$

$x=(-4)\div 2=-2$

答え： $x=-2$ 、 $y=4$

⑫ ア+イ： $5x=15$

$x=15\div 5=3$

アに $x=3$ を代入： $2\times 3+2y=14$

$2y=14-6=8$

$y=8\div 2=4$

答え： $x=3$ 、 $y=4$

⑬ ア+イ： $6y=24$

$y=24\div 6=4$

アに $y=4$ を代入： $2x+1\times 4=6$

$2x=6-4=2$

$x=2\div 2=1$

答え： $x=1$ 、 $y=4$

⑭ ア+イ： $5x=20$

$x=20\div 5=4$

アに $x=4$ を代入： $1\times 4+3y=1$

$3y=1-4=-3$

$y=(-3)\div 3=-1$

答え： $x=4$ 、 $y=-1$

解答・解説 | ⑮～

⑮ ア+イ： $8y=-16$

$y=(-16)\div 8=-2$

アに $y=-2$ を代入： $3x+3\times (-2)=6$

$3x=6-(-6)=12$

$x=12\div 3=4$

答え： $x=4$ 、 $y=-2$

⑯ ア+イ： $-x=-4$

$x=(-4)\div (-1)=4$

アに $x=4$ を代入： $1\times 4+2y=8$

$2y=8-4=4$

$y=4\div 2=2$

答え： $x=4$ 、 $y=2$

⑰ ア+イ： $7y=28$

$y=28\div 7=4$

アに $y=4$ を代入： $2x+2\times 4=10$

$2x=10-8=2$

$x=2\div 2=1$

答え： $x=1$ 、 $y=4$

⑱ ア+イ： $6x=3$

$x=3\div 6=\frac{1}{2}$

アに $x=\frac{1}{2}$ を代入： $2\times \frac{1}{2}+y=4$

$y=4-1=3$

$y=3\div 1=3$

答え： $x=\frac{1}{2}$ 、 $y=3$