



1 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 3(x-2y)+6=y-11 \\ 6x+5y=4 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 4(x-y)-y=2 \\ y=2x-4 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 5x+4(y-5)=-11 \\ 2x+3(y-5)=-3 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 2x-3(2-y)=-2 \\ 5x-y=1-4y \end{cases}$$

| | |
|---|-----|
| 1 | (1) |
| | (2) |
| | (3) |
| | (4) |

2 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} x+y=-3 \\ 0.3x-0.7y=4.1 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 3x-2y=7 \\ 0.2x-0.4y=1 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 0.3x+0.2y=1.8 \\ y=2x-5 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 0.5x-0.3(x-y)=1.8 \\ 0.04x-0.1(x+y)=-0.58 \end{cases}$$

| | |
|---|-----|
| 2 | (1) |
| | (2) |
| | (3) |
| | (4) |

3 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} x=-4y-5 \\ \frac{1}{9}x-\frac{1}{12}y=\frac{1}{2} \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} x-\frac{1}{2}y=1 \\ \frac{x+1}{2}-\frac{y-2}{3}=0 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 3x-4y=-24 \\ \frac{1}{2}x+\frac{1}{3}y=5 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 2x+3y=4 \\ \frac{1}{2}x+y=1.5 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} \frac{1}{5}x=2-\frac{1}{4}y \\ y=-x+9 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} \frac{1}{2}x-\frac{1}{4}y=1 \\ \frac{1}{3}x+\frac{1}{2}y=2 \end{cases}$$

$$(7) \begin{cases} 0.8x-0.3y=0.9 \\ -\frac{1}{6}x+\frac{1}{2}y=2 \end{cases}$$

| | |
|---|-----|
| 3 | (1) |
| | (2) |
| | (3) |
| | (4) |
| | (5) |
| | (6) |
| | (7) |

4 次の方程式を解きなさい。

$$6x+5y=-3x+2y=9$$

| | |
|---|--|
| 4 | |
|---|--|

**答 え 合 わ せ**

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

1 (1) $(x, y) = (-1, 2)$ (2) $(x, y) = (3, 2)$ (3) $(x, y) = (-3, 6)$

(4) $(x, y) = (-1, 2)$

2 (1) $(x, y) = (2, -5)$ (2) $(x, y) = (1, -2)$ (3) $(x, y) = (4, 3)$

(4) $(x, y) = (3, 4)$

3 (1) $(x, y) = (3, -2)$ (2) $(x, y) = (11, 20)$ (3) $(x, y) = (4, 9)$

(4) $(x, y) = (-1, 2)$ (5) $(x, y) = (5, 4)$ (6) $(x, y) = (3, 2)$

(7) $(x, y) = (3, 5)$

4 $(x, y) = (-1, 3)$

