

連立 1 次方程式 0103-2

名前 ()

1. 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} p = q + 3 \\ p - 4q = 21 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} y = -4x - 12 \\ -4x + y = 4 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} x = -2y + 2 \\ x - y = -10 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} p - 4q = -29 \\ p = 5q - 35 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} -x - y = 4 \\ x = -2y - 7 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 3x + y = 13 \\ y = 5x - 27 \end{cases}$$

2. 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -2q + 3r = 10 \\ -q + 2r = 8 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 2a - 2b = 10 \\ 4a + b = 10 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} -12x + 7y = -44 \\ -3x + 10y = 22 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 2m + 2n = 2 \\ -m + n = -1 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} 2q + r = 1 \\ q + 4r = -3 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} -2x + y = -2 \\ -x + 3y = -16 \end{cases}$$

3. 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -12x + 3y = -60 \\ -4x + 7y = -20 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 2x - 6y = -12 \\ 5x + 3y = -12 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 6x - 5y = -15 \\ -7x - 6y = -18 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} -14p + 2q = 22 \\ -5p - 9q = 37 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} -9x - 7y = 21 \\ -5x + 4y = -12 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 2x - 6y = -10 \\ 5x + 7y = -3 \end{cases}$$

1. 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} p = q + 3 \\ p - 4q = 21 \end{cases}$$

$$(p, q) = (-3, -6)$$

$$(2) \begin{cases} y = -4x - 12 \\ -4x + y = 4 \end{cases}$$

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

$$(3) \begin{cases} x = -2y + 2 \\ x - y = -10 \end{cases}$$

$$(x, y) = (-6, 4)$$

$$(4) \begin{cases} p - 4q = -29 \\ p = 5q - 35 \end{cases}$$

$$(p, q) = (-5, 6)$$

$$(5) \begin{cases} -x - y = 4 \\ x = -2y - 7 \end{cases}$$

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

$$(6) \begin{cases} 3x + y = 13 \\ y = 5x - 27 \end{cases}$$

$$(x, y) = (5, -2)$$

2. 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -2q + 3r = 10 \\ -q + 2r = 8 \end{cases}$$
$$(q, r) = (4, 6)$$

$$(2) \begin{cases} 2a - 2b = 10 \\ 4a + b = 10 \end{cases}$$
$$(a, b) = (3, -2)$$

$$(3) \begin{cases} -12x + 7y = -44 \\ -3x + 10y = 22 \end{cases}$$
$$(x, y) = (6, 4)$$

$$(4) \begin{cases} 2m + 2n = 2 \\ -m + n = -1 \end{cases}$$
$$(m, n) = (1, 0)$$

$$(5) \begin{cases} 2q + r = 1 \\ q + 4r = -3 \end{cases}$$
$$(q, r) = (1, -1)$$

$$(6) \begin{cases} -2x + y = -2 \\ -x + 3y = -16 \end{cases}$$
$$(x, y) = (-2, -6)$$

3. 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -12x + 3y = -60 \\ -4x + 7y = -20 \end{cases}$$
$$(x, y) = (5, 0)$$

$$(2) \begin{cases} 2x - 6y = -12 \\ 5x + 3y = -12 \end{cases}$$
$$(x, y) = (-3, 1)$$

$$(3) \begin{cases} 6x - 5y = -15 \\ -7x - 6y = -18 \end{cases}$$
$$(x, y) = (0, 3)$$

$$(4) \begin{cases} -14p + 2q = 22 \\ -5p - 9q = 37 \end{cases}$$
$$(p, q) = (-2, -3)$$

$$(5) \begin{cases} -9x - 7y = 21 \\ -5x + 4y = -12 \end{cases}$$
$$(x, y) = (0, -3)$$

$$(6) \begin{cases} 2x - 6y = -10 \\ 5x + 7y = -3 \end{cases}$$
$$(x, y) = (-2, 1)$$