

連立 1 次方程式 02-1

( /6) ( 分 秒)

次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -2a + 3b = 18 \\ -a + b = 6 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 2m + n = -12 \\ m + 2n = -12 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} -2m + 2n = -2 \\ m + 3n = -3 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} x + 3y = 9 \\ -3x + 4y = 12 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} 3a + 2b = 6 \\ a + b = 2 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} -a + 3b = -15 \\ 2a + b = 9 \end{cases}$$

連立 1 次方程式 02-1

( /6) ( 分 秒)

次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -2a + 3b = 18 \\ -a + b = 6 \end{cases}$$
$$(a, b) = (0, 6)$$

$$(2) \begin{cases} 2m + n = -12 \\ m + 2n = -12 \end{cases}$$
$$(m, n) = (-4, -4)$$

$$(3) \begin{cases} -2m + 2n = -2 \\ m + 3n = -3 \end{cases}$$
$$(m, n) = (0, -1)$$

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

$$(5) \begin{cases} 3a + 2b = 6 \\ a + b = 2 \end{cases}$$
$$(a, b) = (2, 0)$$

$$(6) \begin{cases} -a + 3b = -15 \\ 2a + b = 9 \end{cases}$$
$$(a, b) = (6, -3)$$

連立 1 次方程式 02-2

( /6) ( 分 秒)

次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} x + 2y = 3 \\ 2x + y = 9 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 2x - y = 0 \\ x + 2y = -10 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 3x + 13y = -43 \\ 6x + 4y = 2 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} p + 2q = -4 \\ 2p + 3q = -7 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} x + y = -9 \\ 2x - 2y = 6 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 7x - 2y = -52 \\ 5x - 4y = -50 \end{cases}$$

連立 1 次方程式 02-2

( /6) ( 分 秒)

次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} x + 2y = 3 \\ 2x + y = 9 \end{cases}$$
$$(x, y) = (5, -1)$$

$$(2) \begin{cases} 2x - y = 0 \\ x + 2y = -10 \end{cases}$$
$$(x, y) = (-2, -4)$$

$$(3) \begin{cases} 3x + 13y = -43 \\ 6x + 4y = 2 \end{cases}$$
$$(x, y) = (3, -4)$$

$$(4) \begin{cases} p + 2q = -4 \\ 2p + 3q = -7 \end{cases}$$
$$(p, q) = (-2, -1)$$

$$(5) \begin{cases} x + y = -9 \\ 2x - 2y = 6 \end{cases}$$
$$(x, y) = (-3, -6)$$

$$(6) \begin{cases} 7x - 2y = -52 \\ 5x - 4y = -50 \end{cases}$$
$$(x, y) = (-6, 5)$$

連立 1 次方程式 02-3

( /6) ( 分 秒)

次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -5m - 6n = 10 \\ 7m - 3n = 43 \end{cases}$$

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

$$(3) \begin{cases} 2a + b = 7 \\ a + 2b = -4 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 7x - y = -32 \\ x + 2y = -11 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} -x + 2y = -3 \\ 7x - 10y = 17 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} -a + 2b = -8 \\ -8a + 9b = -22 \end{cases}$$

連立 1 次方程式 02-3

(     /6)     (     分     秒)

次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -5m - 6n = 10 \\ 7m - 3n = 43 \end{cases}$$
$$(m, n) = (4, -5)$$

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

$$(3) \begin{cases} 2a + b = 7 \\ a + 2b = -4 \end{cases}$$
$$(a, b) = (6, -5)$$

$$(4) \begin{cases} 7x - y = -32 \\ x + 2y = -11 \end{cases}$$
$$(x, y) = (-5, -3)$$

$$(5) \begin{cases} -x + 2y = -3 \\ 7x - 10y = 17 \end{cases}$$
$$(x, y) = (1, -1)$$

$$(6) \begin{cases} -a + 2b = -8 \\ -8a + 9b = -22 \end{cases}$$
$$(a, b) = (-4, -6)$$

連立 1 次方程式 02-4

( /6) ( 分 秒)

次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -5m - 12n = -14 \\ m - 3n = -8 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} m - 2n = -5 \\ 3m + n = 6 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} -2q + 5r = 18 \\ 4q + 3r = -10 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} x + 2y = -13 \\ 2x - y = 4 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} 21q + 8r = 8 \\ 13q - 4r = -4 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 4p + 7q = -11 \\ -12p + 11q = -127 \end{cases}$$

連立 1 次方程式 02-4

( /6) ( 分 秒)

次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -5m - 12n = -14 \\ m - 3n = -8 \end{cases}$$
$$(m, n) = (-2, 2)$$

$$(2) \begin{cases} m - 2n = -5 \\ 3m + n = 6 \end{cases}$$
$$(m, n) = (1, 3)$$

$$(3) \begin{cases} -2q + 5r = 18 \\ 4q + 3r = -10 \end{cases}$$
$$(q, r) = (-4, 2)$$

$$(4) \begin{cases} x + 2y = -13 \\ 2x - y = 4 \end{cases}$$
$$(x, y) = (-1, -6)$$

$$(5) \begin{cases} 21q + 8r = 8 \\ 13q - 4r = -4 \end{cases}$$
$$(q, r) = (0, 1)$$

$$(6) \begin{cases} 4p + 7q = -11 \\ -12p + 11q = -127 \end{cases}$$
$$(p, q) = (6, -5)$$

連立 1 次方程式 02-5

( /6)

( 分

秒)

次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -x + 5y = 14 \\ 2x + y = 16 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 2a + b = -8 \\ a - 2b = -9 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 5a - 12b = 22 \\ 2a - 3b = 7 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 10x - 3y = -56 \\ 4x + 6y = -8 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} -x + 8y = 13 \\ 7x + 4y = 29 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 5m - 3n = -15 \\ 2m - 9n = -6 \end{cases}$$

連立 1 次方程式 02-5

( /6) ( 分 秒)

次の方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} -x + 5y = 14 \\ 2x + y = 16 \end{cases}$$
$$(x, y) = (6, 4)$$

$$(2) \begin{cases} 2a + b = -8 \\ a - 2b = -9 \end{cases}$$
$$(a, b) = (-5, 2)$$

$$(3) \begin{cases} 5a - 12b = 22 \\ 2a - 3b = 7 \end{cases}$$
$$(a, b) = (2, -1)$$

$$(4) \begin{cases} 10x - 3y = -56 \\ 4x + 6y = -8 \end{cases}$$
$$(x, y) = (-5, 2)$$

$$(5) \begin{cases} -x + 8y = 13 \\ 7x + 4y = 29 \end{cases}$$
$$(x, y) = (3, 2)$$

$$(6) \begin{cases} 5m - 3n = -15 \\ 2m - 9n = -6 \end{cases}$$
$$(m, n) = (-3, 0)$$