

スタディーX 中2 連立方程式 加減法 系数が異なるタイプ その1

<http://www.study-x.com/>

1. 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 5x - 2y = 3 \\ 3x + 6y = 9 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} -x + 3y = 3 \\ 5x - 7y = 1 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 2x - 5y = 1 \\ 4x - 6y = -10 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} -9x + 2y = -7 \\ -6x + 7y = 1 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} -4x - 6y = 6 \\ -5x - 9y = 3 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} -x - y = 8 \\ 4x + 9y = -7 \end{cases}$$

スタディーX 中2 連立方程式 加減法 系数が異なるタイプ その2

<http://www.study-x.com/>

1. 次の連立方程式を解きなさい。

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

$$(4) \begin{cases} -x - y = -1 \\ -2x - 7y = 8 \end{cases}$$

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

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

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

$$(6) \begin{cases} 2x - 5y = 8 \\ x - 8y = -7 \end{cases}$$

スタディーX 中2 連立方程式 加減法 系数が異なるタイプ その3

<http://www.study-x.com/>

1. 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 7x + 4y = 6 \\ -4x - 3y = 3 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} -9x - 3y = -9 \\ 3x + 2y = -6 \end{cases}$$

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

$$(5) \begin{cases} -10x - 5y = 5 \\ -5x + y = -8 \end{cases}$$

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

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

スタディーX 中2 連立方程式 加減法 系数が異なるタイプ その4

<http://www.study-x.com/>

1. 次の連立方程式を解きなさい。

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

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

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

$$(5) \begin{cases} -4x + 2y = -6 \\ 3x - 3y = -9 \end{cases}$$

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

$$(6) \begin{cases} -2x - 4y = 4 \\ 5x + 9y = -8 \end{cases}$$

スタディーX 中2 連立方程式 加減法 系数が異なるタイプ その5

<http://www.study-x.com/>

1. 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 5x - 6y = -8 \\ x + 2y = -8 \end{cases}$$

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

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

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

$$(3) \begin{cases} 4x + 3y = -1 \\ 5x + y = 7 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 9x - 4y = 7 \\ -6x + 3y = -9 \end{cases}$$

スタディーX 中2 連立方程式 加減法 系数が異なるタイプ その6

<http://www.study-x.com/>

1. 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} x + y = 1 \\ 2x - 4y = -10 \end{cases}$$

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

$$(2) \begin{cases} 3x + 3y = -9 \\ -6x - 8y = -2 \end{cases}$$

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

$$(3) \begin{cases} 3x + 2y = 2 \\ 2x + 6y = -8 \end{cases}$$

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

スタディーX 中2 連立方程式 加減法 系数が異なるタイプ その7

<http://www.study-x.com/>

1. 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} x + 4y = 3 \\ -3x - 8y = -5 \end{cases}$$

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

$$(2) \begin{cases} -3x - 4y = 1 \\ -4x + 6y = -10 \end{cases}$$

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

$$(3) \begin{cases} x + 2y = 1 \\ 3x + 4y = -9 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} -9x + 4y = 8 \\ -4x + 2y = 2 \end{cases}$$

スタディーX 中2 連立方程式 加減法 系数が異なるタイプ その8

<http://www.study-x.com/>

1. 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 4x - 2y = -10 \\ 3x - 8y = -1 \end{cases}$$

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

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

$$(5) \begin{cases} 2x - 6y = -8 \\ 5x + 4y = -1 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 6x + 2y = 8 \\ 2x + 7y = 9 \end{cases}$$

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

スタディーX 中2 連立方程式 加減法 系数が異なるタイプ その9

<http://www.study-x.com/>

1. 次の連立方程式を解きなさい。

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

$$(4) \begin{cases} 3x + 2y = -7 \\ -6x + y = 4 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} -7x - 3y = 3 \\ 3x + 2y = 8 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} -x + 2y = -8 \\ -3x + y = 1 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} -5x - 4y = -9 \\ -2x - 5y = -7 \end{cases}$$

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

スタディーX 中2 連立方程式 加減法 系数が異なるタイプ その10

<http://www.study-x.com/>

1. 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 2x - y = -10 \\ 4x - 6y = -4 \end{cases}$$

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

$$(2) \begin{cases} x - 4y = 7 \\ -6x + 7y = -8 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} -3x - 3y = -9 \\ 4x - 7y = -10 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} -4x + 5y = -1 \\ -3x - 6y = 9 \end{cases}$$

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

スタディーX 中2 連立方程式 加減法 系数が異なるタイプ 解答

<http://www.study-x.com/>

その1

- (1) $x = 1, y = 1$ (2) $x = -7, y = -3$ (3) $x = -6, y = 3$ (4) $x = 3, y = 2$ (5) $x = 1, y = 1$ (6) $x = -13, y = 5$

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

$$(6) \quad x = 2, y = -5$$

その2

- (1) $x = -1, y = -1$ (2) $x = -4, y = -4$ (3) $x = -4, y = -3$ (4) $x = 3, y = -2$ (5) $x = 5, y = 6$ (6) $x = 9, y = 2$

その3

- (1) $x = 6, y = -9$ (2) $x = -8, y = 8$ (3) $x = 12, y = 10$ (4) $x = 4, y = -9$ (5) $x = 1, y = -3$ (6) $x = -3, y = -2$

その4

- (1) $x = 2, y = -2$ (2) $x = -3, y = 2$ (3) $x = 4, y = 2$ (4) $x = -1, y = -1$ (5) $x = 6, y = 9$ (6) $x = 2, y = -2$

その5

- (1) $x = -4, y = -2$ (2) $x = 8, y = -2$ (3) $x = 2, y = -3$ (4) $x = 5, y = -5$ (5) $x = -1, y = -1$ (6) $x = -5, y = -13$

その6

- (1) $x = -1, y = 2$ (2) $x = -13, y = 10$ (3) $x = 2, y = -2$ (4) $x = -7, y = 5$ (5) $x = -5, y = -2$ (6) $x = -2, y = 2$

その7

- (1) $x = -1, y = 1$ (2) $x = 1, y = -1$ (3) $x = -11, y = 6$ (4) $x = -3, y = 2$ (5) $x = -4, y = 4$ (6) $x = -4, y = -7$

その8

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

その9

- (1) $x = -1, y = -1$ (2) $x = -6, y = 13$ (3) $x = 1, y = 1$ (4) $x = -1, y = -2$ (5) $x = -2, y = -5$ (6) $x = -4, y = -1$

その10

- (1) $x = -7, y = -4$ (2) $x = -1, y = -2$ (3)