

連立方程式 係数をそろえる (12問) 版Iの答え

※ 何倍したかを式の横に書かせると、かけ忘れの項が見つかります。

$$(1) \begin{cases} x + 5y = -14 \\ -3x - 3y = 6 \end{cases}$$
$$x = 1, y = -3$$

$$(2) \begin{cases} 3x + 2y = -16 \\ -6x + 5y = 14 \end{cases}$$
$$x = -4, y = -2$$

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

$$(4) \begin{cases} 6x - y = 24 \\ -2x - 2y = -22 \end{cases}$$
$$x = 5, y = 6$$

$$(5) \begin{cases} x + 2y = 2 \\ -3x + 4y = -16 \end{cases}$$
$$x = 4, y = -1$$

$$(6) \begin{cases} -x + y = -9 \\ 5x + 5y = 15 \end{cases}$$
$$x = 6, y = -3$$

$$(7) \begin{cases} 6x + 5y = -7 \\ -5x + 4y = -35 \end{cases}$$
$$x = 3, y = -5$$

$$(8) \begin{cases} 6x + y = -16 \\ 5x + 5y = -30 \end{cases}$$
$$x = -2, y = -4$$

$$(9) \begin{cases} 5x - 4y = 19 \\ 4x - 5y = 17 \end{cases}$$
$$x = 3, y = -1$$

$$(10) \begin{cases} -x + 6y = -30 \\ 3x - 5y = 12 \end{cases}$$
$$x = -6, y = -6$$

$$(11) \begin{cases} 3x - 5y = -19 \\ 6x + y = 17 \end{cases}$$
$$x = 2, y = 5$$

$$(12) \begin{cases} 5x - 4y = -46 \\ -x - 3y = -6 \end{cases}$$
$$x = -6, y = 4$$