

連立不等式 I 1

$$(1) \quad \begin{cases} -4x - 3 & \geq & 1 \\ x + 3 & > & 1 \end{cases}$$

$$(2) \quad \begin{cases} 4x & \leq & 36 \\ -2x - 9 & < & -25 \end{cases}$$

$$(3) \quad \begin{cases} -4x + 6 & \leq & 22 \\ -x + 3 & > & -6 \end{cases}$$

$$(4) \quad \begin{cases} 4x - 7 & < & 21 \\ -5x - 3 & \leq & 37 \end{cases}$$

$$(5) \quad \begin{cases} -x - 3 & \leq & -9 \\ x - 9 & \geq & -1 \end{cases}$$

$$(6) \quad \begin{cases} 3x - 2 & \geq & -8 \\ -4x - 1 & > & -29 \end{cases}$$

$$(7) \quad \begin{cases} -x + 3 & \leq & 1 \\ x + 5 & \leq & 4 \end{cases}$$

$$(8) \quad \begin{cases} 2x & \geq & 8 \\ 4x & < & -4 \end{cases}$$

$$(9) \quad \begin{cases} 4x - 3 & \leq & -11 \\ -6x + 9 & \leq & 21 \end{cases}$$

$$(10) \quad \begin{cases} -4x - 5 & < & -29 \\ 4x - 1 & < & 23 \end{cases}$$

連立不等式 I 2

$$(1) \quad \begin{cases} 6x - 3 > 21 \\ 2x + 5 \geq 9 \end{cases}$$

$$(2) \quad \begin{cases} -2x - 4 \leq 14 \\ x + 8 < 8 \end{cases}$$

$$(3) \quad \begin{cases} -3x + 4 \geq -20 \\ -5x + 6 \geq -39 \end{cases}$$

$$(4) \quad \begin{cases} -5x + 1 < -19 \\ -3x \geq -24 \end{cases}$$

$$(5) \quad \begin{cases} -3x + 8 < 8 \\ 2x + 2 \leq 6 \end{cases}$$

$$(6) \quad \begin{cases} -2x + 5 > -1 \\ 5x + 8 < 28 \end{cases}$$

$$(7) \quad \begin{cases} 5x - 5 < -20 \\ 4x + 8 > -12 \end{cases}$$

$$(8) \quad \begin{cases} 3x - 5 > -8 \\ -3x + 7 > -5 \end{cases}$$

$$(9) \quad \begin{cases} -x - 8 \leq -7 \\ 3x - 8 \leq -11 \end{cases}$$

$$(10) \quad \begin{cases} 3x + 9 \leq 21 \\ -x - 3 \leq -7 \end{cases}$$

連立不等式 I 3

$$(1) \quad \begin{cases} -3x + 3 > -27 \\ -x + 1 \leq -2 \end{cases}$$

$$(2) \quad \begin{cases} 4x - 9 < 7 \\ -3x + 6 < 36 \end{cases}$$

$$(3) \quad \begin{cases} -5x - 3 \geq -33 \\ 3x + 1 \geq -17 \end{cases}$$

$$(4) \quad \begin{cases} -2x + 4 \geq -2 \\ -3x - 7 < -13 \end{cases}$$

$$(5) \quad \begin{cases} -4x + 2 \geq -2 \\ -6x - 8 \leq -8 \end{cases}$$

$$(6) \quad \begin{cases} -5x - 1 < 29 \\ -2x - 2 \leq 2 \end{cases}$$

$$(7) \quad \begin{cases} 3x - 8 < -8 \\ -6x - 9 < 15 \end{cases}$$

$$(8) \quad \begin{cases} 5x + 2 \leq -33 \\ 4x + 7 > -33 \end{cases}$$

$$(9) \quad \begin{cases} -2x + 2 \leq 0 \\ -x - 1 \geq -2 \end{cases}$$

$$(10) \quad \begin{cases} 5x - 7 \leq -22 \\ -3x - 1 \leq 8 \end{cases}$$

連立不等式 I 4

$$(1) \quad \begin{cases} -3x + 1 & \leq & 16 \\ -2x - 9 & \geq & -7 \end{cases}$$

$$(2) \quad \begin{cases} x + 7 & > & 6 \\ -5x - 2 & \geq & -12 \end{cases}$$

$$(3) \quad \begin{cases} -4x - 1 & > & -29 \\ 6x - 4 & \geq & 32 \end{cases}$$

$$(4) \quad \begin{cases} 6x - 1 & \geq & -19 \\ -4x - 3 & \geq & -3 \end{cases}$$

$$(5) \quad \begin{cases} -2x - 5 & \geq & -11 \\ -5x - 4 & \leq & 21 \end{cases}$$

$$(6) \quad \begin{cases} 2x - 3 & < & 17 \\ -5x + 4 & \leq & -21 \end{cases}$$

$$(7) \quad \begin{cases} x - 4 & < & -6 \\ 5x - 6 & > & 39 \end{cases}$$

$$(8) \quad \begin{cases} -4x & < & -20 \\ 4x - 7 & \leq & 17 \end{cases}$$

$$(9) \quad \begin{cases} -6x & \leq & -6 \\ 2x + 2 & \leq & 4 \end{cases}$$

$$(10) \quad \begin{cases} -x - 8 & \geq & -10 \\ 3x + 1 & \geq & 7 \end{cases}$$

連立不等式 I 5

$$(1) \quad \begin{cases} 6x - 6 & \leq & 36 \\ 3x - 3 & > & 12 \end{cases}$$

$$(2) \quad \begin{cases} 2x - 9 & \leq & 11 \\ -2x + 4 & \leq & -4 \end{cases}$$

$$(3) \quad \begin{cases} 2x + 1 & \leq & 19 \\ -x - 6 & < & -6 \end{cases}$$

$$(4) \quad \begin{cases} 3x - 7 & \leq & 23 \\ 4x & > & -8 \end{cases}$$

$$(5) \quad \begin{cases} -5x + 6 & > & 6 \\ 3x - 7 & \leq & 17 \end{cases}$$

$$(6) \quad \begin{cases} -2x - 5 & \leq & 3 \\ -5x + 4 & \leq & -36 \end{cases}$$

$$(7) \quad \begin{cases} 3x + 6 & \geq & -6 \\ 6x - 7 & \leq & -1 \end{cases}$$

$$(8) \quad \begin{cases} -x + 2 & \geq & -5 \\ 6x + 2 & \geq & -4 \end{cases}$$

$$(9) \quad \begin{cases} 5x + 1 & \leq & 6 \\ 6x - 9 & > & -3 \end{cases}$$

$$(10) \quad \begin{cases} -5x - 2 & < & -2 \\ -x + 9 & > & 9 \end{cases}$$

連立不等式 I 6

$$(1) \begin{cases} 6x - 6 > -6 \\ 5x - 7 < -2 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} -3x - 9 \geq -39 \\ x + 9 > 5 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 3x + 8 < 38 \\ 4x + 8 \geq 40 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 4x \geq 0 \\ -5x - 6 > -16 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} -4x + 3 > -29 \\ -2x - 3 > -23 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} -6x + 7 > 7 \\ x + 1 \geq -8 \end{cases}$$

$$(7) \begin{cases} -6x - 2 \leq -38 \\ 3x - 5 < -23 \end{cases}$$

$$(8) \begin{cases} 5x - 1 > 29 \\ 3x - 5 \leq 22 \end{cases}$$

$$(9) \begin{cases} -2x + 4 \geq -6 \\ -6x + 3 \leq -27 \end{cases}$$

$$(10) \begin{cases} 6x - 8 > -8 \\ 5x - 9 < -9 \end{cases}$$

連立不等式 I 7

$$(1) \quad \begin{cases} -6x - 3 > 9 \\ -5x - 8 < 22 \end{cases}$$

$$(2) \quad \begin{cases} -5x + 6 \geq -39 \\ 3x - 8 \geq 7 \end{cases}$$

$$(3) \quad \begin{cases} -6x - 2 \leq 16 \\ 3x + 7 < 34 \end{cases}$$

$$(4) \quad \begin{cases} 2x + 2 \leq 6 \\ -4x + 8 \geq 32 \end{cases}$$

$$(5) \quad \begin{cases} 6x + 6 \geq 0 \\ -4x - 2 \leq -38 \end{cases}$$

$$(6) \quad \begin{cases} x - 9 > -8 \\ 3x - 8 \geq 7 \end{cases}$$

$$(7) \quad \begin{cases} 5x + 8 > -7 \\ -6x + 6 \geq 30 \end{cases}$$

$$(8) \quad \begin{cases} -x + 8 \geq 5 \\ -5x + 6 < 11 \end{cases}$$

$$(9) \quad \begin{cases} x - 9 \leq -9 \\ -3x - 1 \leq -1 \end{cases}$$

$$(10) \quad \begin{cases} -6x + 3 \geq -39 \\ -4x + 3 < -25 \end{cases}$$

連立不等式 I 8

$$(1) \quad \begin{cases} -x + 5 < 7 \\ -6x - 6 \leq -36 \end{cases}$$

$$(2) \quad \begin{cases} -3x - 7 < -10 \\ 5x + 2 \leq 27 \end{cases}$$

$$(3) \quad \begin{cases} 3x + 4 > -26 \\ 6x - 7 \leq -31 \end{cases}$$

$$(4) \quad \begin{cases} 5x + 1 > -9 \\ x + 6 \leq 10 \end{cases}$$

$$(5) \quad \begin{cases} -5x - 6 < -11 \\ 3x + 5 \leq 35 \end{cases}$$

$$(6) \quad \begin{cases} 3x + 9 < -9 \\ -4x + 7 \geq -25 \end{cases}$$

$$(7) \quad \begin{cases} 2x - 8 < -16 \\ 4x - 5 \geq 23 \end{cases}$$

$$(8) \quad \begin{cases} -3x + 3 < 21 \\ -2x - 6 > 14 \end{cases}$$

$$(9) \quad \begin{cases} -x + 1 \leq 8 \\ -2x \geq 14 \end{cases}$$

$$(10) \quad \begin{cases} -3x - 8 \geq 10 \\ 5x + 7 \geq -23 \end{cases}$$

連立不等式 I 9

$$(1) \quad \begin{cases} -5x - 7 \leq 33 \\ 5x - 4 \leq -4 \end{cases}$$

$$(2) \quad \begin{cases} -4x + 9 < -7 \\ 5x + 2 > 12 \end{cases}$$

$$(3) \quad \begin{cases} -6x + 2 < -16 \\ 5x + 1 \leq 31 \end{cases}$$

$$(4) \quad \begin{cases} -3x + 3 < 24 \\ -4x + 6 \geq -30 \end{cases}$$

$$(5) \quad \begin{cases} x - 2 > -4 \\ 2x - 5 > -3 \end{cases}$$

$$(6) \quad \begin{cases} -x + 4 > 6 \\ x - 9 < -4 \end{cases}$$

$$(7) \quad \begin{cases} -2x + 1 \geq 5 \\ 2x \geq -14 \end{cases}$$

$$(8) \quad \begin{cases} -5x + 8 > -32 \\ 3x + 9 \geq 36 \end{cases}$$

$$(9) \quad \begin{cases} -4x + 4 \geq -24 \\ 4x - 6 > 22 \end{cases}$$

$$(10) \quad \begin{cases} 4x - 1 < -33 \\ -5x < 40 \end{cases}$$

連立不等式 I 10

$$(1) \quad \begin{cases} -3x - 6 > 9 \\ x - 9 \leq -1 \end{cases}$$

$$(2) \quad \begin{cases} -5x + 1 < -24 \\ 2x + 3 < 19 \end{cases}$$

$$(3) \quad \begin{cases} 3x + 6 \leq 12 \\ -6x - 6 < 18 \end{cases}$$

$$(4) \quad \begin{cases} -2x + 9 > -11 \\ 6x - 7 > -25 \end{cases}$$

$$(5) \quad \begin{cases} -2x + 8 \leq 0 \\ -x + 9 > 2 \end{cases}$$

$$(6) \quad \begin{cases} 4x + 3 \geq 23 \\ -4x + 8 \geq -16 \end{cases}$$

$$(7) \quad \begin{cases} 2x - 4 > 16 \\ 3x + 9 < -18 \end{cases}$$

$$(8) \quad \begin{cases} 3x - 5 \geq 22 \\ -6x - 9 > -39 \end{cases}$$

$$(9) \quad \begin{cases} 2x - 5 \geq -11 \\ -2x + 7 > 13 \end{cases}$$

$$(10) \quad \begin{cases} 3x - 2 \leq 10 \\ 2x - 9 \geq -1 \end{cases}$$

連立不等式 I 11

$$(1) \quad \begin{cases} -4x + 6 > 10 \\ 5x - 6 \leq 29 \end{cases}$$

$$(2) \quad \begin{cases} -4x + 6 \leq -18 \\ 5x - 3 < 37 \end{cases}$$

$$(3) \quad \begin{cases} -3x - 2 > -17 \\ -x - 8 \leq -10 \end{cases}$$

$$(4) \quad \begin{cases} -3x - 3 \geq -30 \\ 4x - 2 > 30 \end{cases}$$

$$(5) \quad \begin{cases} -3x - 5 > 16 \\ 2x - 1 < 13 \end{cases}$$

$$(6) \quad \begin{cases} 5x + 4 > 14 \\ -x + 7 > -1 \end{cases}$$

$$(7) \quad \begin{cases} -4x < -8 \\ -5x - 3 \geq -8 \end{cases}$$

$$(8) \quad \begin{cases} 5x + 7 \geq 27 \\ -5x > -30 \end{cases}$$

$$(9) \quad \begin{cases} 3x - 8 \geq 7 \\ 5x + 3 \leq 28 \end{cases}$$

$$(10) \quad \begin{cases} -5x + 5 \leq 35 \\ -x - 9 \geq -3 \end{cases}$$

連立不等式 I 12

$$(1) \quad \begin{cases} x + 9 > 3 \\ -2x - 9 \geq -11 \end{cases}$$

$$(2) \quad \begin{cases} 6x + 1 \geq 1 \\ -4x + 6 > -2 \end{cases}$$

$$(3) \quad \begin{cases} -6x + 7 \leq -5 \\ x - 5 \geq -2 \end{cases}$$

$$(4) \quad \begin{cases} 6x - 9 \geq 15 \\ 4x + 9 \leq 33 \end{cases}$$

$$(5) \quad \begin{cases} 2x + 2 < -12 \\ 5x - 6 < -6 \end{cases}$$

$$(6) \quad \begin{cases} 3x - 6 < 6 \\ 6x + 5 \geq -37 \end{cases}$$

$$(7) \quad \begin{cases} -2x + 4 \geq 16 \\ 3x - 1 \geq 2 \end{cases}$$

$$(8) \quad \begin{cases} x + 9 \leq 1 \\ -4x - 8 \leq 12 \end{cases}$$

$$(9) \quad \begin{cases} 4x + 1 \leq 25 \\ 3x + 4 \geq 22 \end{cases}$$

$$(10) \quad \begin{cases} -2x + 8 \leq 0 \\ 2x + 2 \leq 10 \end{cases}$$

連立不等式 I 13

$$(1) \begin{cases} 4x + 6 < 22 \\ 2x - 3 > -1 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 2x - 9 < 5 \\ 3x \leq 18 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 2x - 5 \geq -23 \\ 3x + 3 < -15 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 4x - 5 < 23 \\ -2x + 2 \leq 10 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} -3x - 3 \geq -27 \\ -6x - 3 \geq -3 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 2x - 2 > 8 \\ x - 9 < 1 \end{cases}$$

$$(7) \begin{cases} -x + 8 \leq 7 \\ -3x - 7 \geq -16 \end{cases}$$

$$(8) \begin{cases} -3x + 8 > -16 \\ 4x + 8 > -8 \end{cases}$$

$$(9) \begin{cases} 4x - 2 < -10 \\ 2x - 6 \geq -10 \end{cases}$$

$$(10) \begin{cases} -4x - 9 \geq -5 \\ 5x - 3 \geq -8 \end{cases}$$

連立不等式 I 14

$$(1) \begin{cases} 4x - 4 & \leq & 20 \\ x + 6 & \geq & 11 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 3x + 3 & \leq & 24 \\ 2x + 3 & \leq & 15 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} -3x + 1 & \leq & -5 \\ 3x + 3 & \leq & 33 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} -3x + 5 & \leq & -4 \\ -2x + 7 & > & -3 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} 3x - 9 & < & 0 \\ -4x - 1 & < & 35 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} 4x - 8 & \geq & -16 \\ 3x + 8 & > & 26 \end{cases}$$

$$(7) \begin{cases} -4x + 3 & \geq & -9 \\ 6x - 5 & > & 1 \end{cases}$$

$$(8) \begin{cases} 4x - 6 & \geq & 34 \\ -5x + 3 & > & -32 \end{cases}$$

$$(9) \begin{cases} x + 7 & \leq & 8 \\ -2x + 2 & \leq & 0 \end{cases}$$

$$(10) \begin{cases} -x + 8 & \geq & -2 \\ 2x + 5 & \geq & 25 \end{cases}$$

連立不等式 I 15

$$(1) \quad \begin{cases} 2x & \geq & -14 \\ x-2 & \leq & 4 \end{cases}$$

$$(2) \quad \begin{cases} -2x-6 & < & -6 \\ x-6 & \leq & -4 \end{cases}$$

$$(3) \quad \begin{cases} 6x+5 & > & 29 \\ 3x & \leq & 18 \end{cases}$$

$$(4) \quad \begin{cases} 4x+7 & \geq & 31 \\ x-9 & < & 1 \end{cases}$$

$$(5) \quad \begin{cases} 3x+7 & < & 37 \\ -6x-3 & > & -27 \end{cases}$$

$$(6) \quad \begin{cases} -3x+2 & < & 26 \\ -x-7 & \leq & -2 \end{cases}$$

$$(7) \quad \begin{cases} -2x-6 & < & -26 \\ x-8 & \leq & -1 \end{cases}$$

$$(8) \quad \begin{cases} -5x+6 & > & -34 \\ x+6 & \geq & 11 \end{cases}$$

$$(9) \quad \begin{cases} 5x-1 & \leq & 19 \\ 6x-3 & \geq & 21 \end{cases}$$

$$(10) \quad \begin{cases} -4x-6 & \geq & -38 \\ -3x+8 & \leq & -16 \end{cases}$$