

■ 連立不等式

1 次の連立不等式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 3x - 2 > 7 \\ 2x + 13 \geq 4x - 5 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 4x - 1 \geq 2x + 7 \\ 3x + 2 > -x + 6 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 4x - 1 \leq 2x + 1 \\ 3x - 4 < -x + 8 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 4x - 8 < 2x \\ 5x > 3x - 10 \end{cases}$$

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

$$(6) \begin{cases} 5x - 3 < 6x + 2 \\ 3x - 7 \leq 2x + 4(x - 4) \end{cases}$$

$$(7) \begin{cases} x + 1 > -2 \\ -3x > -6 \end{cases}$$

$$(8) \begin{cases} 5x - 4 \leq 2x + 5 \\ 2x - 1 \geq 4x + 3 \end{cases}$$

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

$$(10) \begin{cases} x + 7 < 3x - 1 \\ 2(x - 3) > x - 5 \end{cases}$$

$$(13) 5x - 8 < 2x + 1 \leq 7x + 11$$

$$(14) \begin{cases} \frac{5x - 2}{3} > \frac{3x + 1}{2} \\ \frac{x + 2}{4} > \frac{x - 1}{3} \end{cases}$$

$$(11) -4(x - 1) < 2x + 1 \leq 4x - 5$$

$$(12) x + 2 \leq 3x + 4 < 6x - 2$$