日　付	学　科	学　年	番　　号	名　　前
／				

第 2 章 3.「1 次不等式の解法」「いろいろな不等式」 第 2 回

1. 次の 1 次不等式を解け.

(1) $3x \leqq 12$　(2) $-4x \geqq 20$　(3) $6x - 12 < 4x$

(4) $-5x - 15 > 10x$　(5) $6 + 2x < 3 - x$　(6) $x - 3 < 2(x - 2)$

(7) $2x + 7 \geqq 5x + 1$　(8) $\frac{3}{2}x - 1 > \frac{4}{3}x$　(9) $3x - \frac{7x + 9}{3} < 3$

2. 次の連立不等式を解け.

(1) $\begin{cases} 2x + 1 \geqq -9 \\ 3x - 11 < 4 \end{cases}$　(2) $\begin{cases} 4x + 7 > 2x + 3 \\ 1 - x \leqq 2x + 4 \end{cases}$　(3) $\begin{cases} 4x + 3 \geqq 2x - 7 \\ 4x - 6 < 2x - 1 \end{cases}$

3. 次の 2 次不等式を解け.

(1) $x^2 - 4x + 3 < 0$　(2) $x^2 - 7x + 10 > 0$　(3) $x^2 - 2x - 3 \leqq 0$

(4) $x^2 - 2x - 8 \geqq 0$　(5) $3x^2 - 5x - 2 < 0$　(6) $2x^2 + x - 3 > 0$