

氏名 _____

■ 一次不等式の特訓

1 次の一次不等式を解きなさい。

(1) $x + 8 < 2$

(2) $3x - 2 \geq 10$

(3) $-4x - 7 > 5$

(4) $5x + 2 \leq 8x - 10$

(5) $4x + 12 \geq 4$

(6) $x + 5 < 8$

(7) $x + 8 > 11$

(8) $8x + 3 > 3x + 28$

(9) $3x + 5 > 7x + 1$

(10) $2x - 10 > -2$

(11) $2x - 21 \geq 9x$

(12) $x + 5 < -2$

(13) $3x - 3 \leq 2x + 1$

(14) $-3 - 2x < 1$

(15) $x - 5 \leq 4$

(16) $7 - x < 2x + 5$

(17) $2x - 1 < 7x - 36$

(18) $-6 \leq x - 2$

(19) $6x + 8 \leq 2x$

(20) $5x - 1 > 3(x + 3)$

(21) $4x - 8 \geq 6x + 4$

(22) $7 < 3x + 4$

(23) $4x - 11 \leq -15$

(24) $5 - 2x \leq 7$

$$(25) \quad 2x + 8 < 4x + 7$$

$$(26) \quad 13x + 1 < 9x - 5$$

$$(37) \quad 6x - 2 > 4x + 6$$

$$(38) \quad 9(x - 4) \geq 8x$$

$$(27) \quad 6x + 1 \geq 5$$

$$(28) \quad 5x - 8 > 6x - 3$$

$$(39) \quad 3x + 2 < -4(x + 3)$$

$$(40) \quad 3x + 5 \leq 2(5 - x)$$

$$(29) \quad x \leq 3x + 6$$

$$(30) \quad 5(3x - 5) \leq x + 3$$

$$(41) \quad 3x + 4 < 8$$

$$(42) \quad 5x - 1 \leq 8x - 7$$

$$(31) \quad 5x - 6 > 14$$

$$(32) \quad 9x \geq 6x - 6$$

$$(43) \quad x < 5(x - 8)$$

$$(44) \quad 3(3x + 2) \leq 7x - 2$$

$$(33) \quad 12 - x \leq 4x + 7$$

$$(34) \quad 6x + 30 \geq 0$$

$$(45) \quad 0.1x - 3 \geq 0.8x + 0.5$$

$$(46) \quad 8x < 3x + 15$$

$$(35) \quad 5x + 42 > 97$$

$$(36) \quad x + 3 < 3x - 5$$

$$(47) \quad \frac{x + 6}{4} > \frac{x + 2}{3}$$

$$(48) \quad 10x + 1 > 8x + 5$$

#25 (3) 1 (1) 1 < x (2) 9 < x (12)

1 - x (2) 1 < x (2) 9 < x (12)

#25 (3) 1 (1) 1 < x (2) 9 < x (12)

$$(49) \quad 7 - 4x < 4 - 5x$$

$$(50) \quad 0.3x + 1.7 > 2.1 - 0.1x$$

$$(61) \quad \frac{5x - 2}{3} > \frac{3x + 1}{2}$$

$$(62) \quad 3(2x - 4) \geq 4x - 2$$

$$(51) \quad 5x + 3 \geq 9x - 10$$

$$(52) \quad \frac{3x - 10}{4} \leq 2x - 5$$

$$(63) \quad \frac{x - 3}{2} < -\frac{x}{5}$$

$$(64) \quad 8 + 7(2x + 1) \leq 8x - 3$$

$$(53) \quad \frac{x}{2} \geq \frac{1}{2} - \frac{x}{3}$$

$$(54) \quad x + 6 \leq \frac{3 - x}{2}$$

$$(65) \quad 8(x + 2) \geq 5(x + 8)$$

$$(66) \quad x - 9 \leq 2(x - 1)$$

$$(55) \quad -2x + 1 < -(x - 1)$$

$$(56) \quad -4 \leq -5x + 8$$

$$(67) \quad \frac{3}{8}x - \frac{3}{2} > x - \frac{1}{4}$$

$$(68) \quad \frac{1}{3}x - 2 < x$$

$$(57) \quad 3(x + 3) \geq x - 1$$

$$(58) \quad 0.3(x - 3) > 0.2x - 0.5$$

$$(69) \quad 3(x - 4) \leq 4 - x$$

$$(70) \quad \frac{2(x - 1)}{3} < \frac{3(x + 2)}{4}$$

$$(59) \quad 0.75x - 1 \leq \frac{x - 4}{2} + \frac{5}{4}x$$

$$(60) \quad \frac{5 - 2x}{4} - \frac{1}{2} < \frac{2x - 3}{3}$$

$$(71) \quad \frac{2x + 14}{3} \geq \frac{-x + 14}{2}$$

$$(72) \quad 0.3x + 5 \leq 0.7x + 3.4$$

$$\frac{11}{61} \geq x \quad (96) \quad 2 \leq x \quad (96) \quad 8 < x \quad (46) \quad 21 < x \quad (56)$$

$$\frac{7}{5} > x \quad (76) \quad 2 < x \quad (16) \quad \frac{3}{10} \geq x \quad (06) \quad 01 > x \quad (68) \quad 5 \leq x \quad (88) \quad \frac{3}{2} \leq x \quad (28) \quad 11 \leq x \quad (98) \quad \frac{8}{2} \leq x \quad (58) \quad 1 > x \quad (48) \quad 9 < x \quad (48) \quad 9 < x \quad (28) \quad 9 > x \quad (18) \quad 4 < x \quad (88) \quad 3 > x \quad (78) \quad 3 > x \quad (28) \quad 6 > x \quad (77) \quad \frac{3}{2} < x \quad (97) \quad 5 > x \quad (72) \quad \frac{6}{1} > x \quad (74) \quad 2 < x \quad (73) \quad x \leq -2 \quad (74) \quad (3) \quad (202) \quad 25\#$$

$$(73) \quad \frac{3x}{4} - \frac{5}{2} \geq \frac{2(2x+1)}{3} - 2$$

$$(74) \quad 0.1(x+1) > x + 0.2$$

$$(85) \quad 0.3(x+1) \leq 1 - 0.5x$$

$$(86) \quad -3(6-x) \leq 10 + 5x$$

$$(75) \quad 7(x-4) < 2(x+6) - 3x$$

$$(76) \quad 8x - 2(3x-5) < 3 + 5x$$

$$(87) \quad \frac{1}{3}x + \frac{14}{9} \leq \frac{x+10}{6}$$

$$(88) \quad 0.23x + 0.35 \leq 0.3x$$

$$(77) \quad x + 10 < \frac{x+14}{5}$$

$$(78) \quad \frac{3x+7}{4} < 4$$

$$(89) \quad 2(7-2x) < -7(x-6) + 2$$

$$(90) \quad 0.4x + 1.8 \leq 0.8 + 0.7x$$

$$(79) \quad 3x - 5 > 4(2x - 5)$$

$$(80) \quad \frac{8-4x}{3} > 6 - \frac{x}{2}$$

$$(91) \quad 11 + 3(2x-7) \leq 4(x-6)$$

$$(92) \quad \frac{2x}{3} - \frac{6x+9}{4} > -\frac{1}{6}$$

$$(81) \quad \frac{1}{3}x - 2 < -\frac{1}{2}x + 3$$

$$(82) \quad -5 + 4(2x-1) > 3(4x+7) - 6$$

$$(93) \quad \frac{x+1}{2} - \frac{3-x}{5} > \frac{2(x-1)}{3}$$

$$(94) \quad \frac{1}{6}x - \frac{5}{3} < \frac{1}{4}x - \frac{7}{3}$$

$$(83) \quad 2(x-2) - 3x \geq 2$$

$$(84) \quad 3x + (x-2) < 2$$

$$(95) \quad \frac{2}{3}(x-1) + \frac{1}{2}(x+3) \leq \frac{19}{6}$$

$$(96) \quad \frac{4x-1}{5} \leq \frac{2x-1}{3} - \frac{1-x}{2}$$

$$(70) \quad x < -26$$

#25 (203) (99) $x > -3$ (100) $x < 1$ (101) $x \leq \frac{4}{13}$ (102) $x \geq 2$ (103) $x \geq \frac{5}{3}$ (104) $x \leq -3$ (105) $x > 0$ (106) $x \leq \frac{5}{12}$ (107) $x \geq -5$ (108) $x < 4$ (109) $x \geq 1$ (110) $x > \frac{2}{3}$ (111) $x < 7$ (112) $x \geq 5$ (113) $x > \frac{2}{15}$ (114) $x \leq -3$ (115) $x \geq 8$ (116) $x \leq -3$ (117) $x \geq -7$ (118) $x > -2$ (119) $x > -3$ (120) $x \leq 4$