不等式 連立不等式（12問）　版A

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $-6x - 11 < -3x + 7$
$-5x + 5 < -4x + 9$

(2) $-3x - 12 > 2x - 22$
$-6x - 3 > 3x - 12$

(3) $5x - 6 \leqq x + 2$
$x + 8 < 4x + 11$

(4) $4x + 3 > -4x + 51$
$6x - 1 < 3x + 23$

(5) $5x + 11 > 4x + 11$
$x - 2 \geqq -7$

(6) $3x - 7 \geqq -5x - 63$
$-2x + 2 < 4x + 18$

(7) $-5x - 5 \geqq 3x - 5$
$6x - 10 < 2x - 2$

(8) $3x - 5 > x - 12$
$-4x + 8 < -x - 4$

(9) $6x - 11 \geqq x - 46$
$6x + 5 \leqq 4x + 21$

(10) $3x + 12 \leqq -x + 8$
$-5x + 1 > -3x - 11$

(11) $6x + 11 \leqq -2x - 61$
$4x - 4 < 3x - 11$

(12) $-3x + 8 \geqq 4x + 15$
$-3x + 3 \geqq -2x + 4$

不等式 連立不等式（12問）　版B

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $x + 10 < -3x + 22$
$-x + 12 > 5x$

(2) $4x - 5 \leqq 2x + 5$
$3x + 9 > 4x + 1$

(3) $-5x + 7 \leqq -3x - 9$
$-x - 6 < 4x + 9$

(4) $-5x + 2 > -2x + 23$
$5x - 5 \leqq -3x - 5$

(5) $2x + 11 \geqq -x - 10$
$3x - 3 \geqq -3x + 15$

(6) $5x + 8 > 3x + 16$
$-3x - 12 < -33$

(7) $-5x - 4 > 5x + 46$
$x + 7 \leqq -4x + 2$

(8) $x + 10 \leqq 4x + 4$
$-3x - 8 > -4x - 10$

(9) $6x - 10 \leqq -x - 31$
$-3x + 9 \geqq -2x + 13$

(10) $3x + 5 < -2x - 40$
$-5x - 1 \geqq 5x + 49$

(11) $2x - 9 \geqq -2x + 3$
$-x - 7 \geqq -2x - 3$

(12) $3x - 2 < 22$
$x + 1 < -4x - 9$

不等式 連立不等式（12問）　版C

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $5x - 7 < 18$
$-6x + 1 \geqq 3x - 26$

(2) $5x - 12 < 2x + 3$
$-4x + 2 > 4x - 6$

(3) $-3x - 6 < -4x - 3$
$x - 11 > 3x - 11$

(4) $-6x - 6 > -2x + 6$
$5x - 10 < -25$

(5) $-4x + 2 \leqq -x + 17$
$4x - 2 \geqq -5x + 25$

(6) $x + 2 \geqq 5x - 16$
$-2x + 2 \geqq -4x + 1$

(7) $-x + 9 \leqq -4x + 12$
$6x + 9 > 3x + 3$

(8) $-5x + 11 \geqq 26$
$-6x + 11 > 3x + 47$

(9) $-5x - 9 \leqq -4x - 7$
$4x - 11 \geqq -x + 9$

(10) $2x + 4 \leqq 3x + 12$
$-4x - 6 \geqq -2x - 12$

(11) $2x + 4 \leqq x$
$x - 8 < 2x - 3$

(12) $-4x - 1 < 3x - 1$
$x + 3 > -3x - 21$

不等式 連立不等式（12問）　版D

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $-4x + 11 > 9$
$x + 6 \leqq -4x + 1$

(2) $-2x - 6 > 3x + 4$
$2x + 1 \geqq 4x - 1$

(3) $-4x + 12 \leqq 4x + 20$
$-6x + 4 < -4x + 8$

(4) $-4x + 12 \leqq 4x + 32$
$2x - 8 \leqq 4x - 14$

(5) $5x + 8 < -2x + 29$
$4x + 1 \geqq -3x - 27$

(6) $-5x + 2 \geqq 4x + 2$
$5x - 5 > -4x - 23$

(7) $3x - 5 < x - 6$
$-2x - 6 > 3x - 1$

(8) $x + 4 > -2x - 11$
$-4x - 12 < x + 18$

(9) $x - 12 > -2x - 21$
$-6x + 8 \geqq -3x + 11$

(10) $6x - 5 < 4x - 9$
$-6x + 2 > -5x$

(11) $6x + 12 \geqq 2x + 30$
$3x - 3 > -3x - 45$

(12) $5x + 1 \leqq 3x - 15$
$-3x - 7 \geqq 2x - 47$

不等式 連立不等式（12問）　版E

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $-4x - 6 \leqq 5x + 9$
$6x - 2 > 2x - 6$

(2) $x + 2 > -4x - 8$
$-6x + 6 \leqq -x + 6$

(3) $-4x + 7 \geqq -x + 10$
$-5x - 5 > -3x - 1$

(4) $x + 2 \geqq -5x - 34$
$6x + 2 > 4x - 4$

(5) $-5x + 7 < x + 7$
$-6x - 5 < -x + 5$

(6) $2x - 1 \geqq 4x - 5$
$5x + 7 \leqq 7$

(7) $-6x + 3 \leqq 4x + 33$
$-x + 6 > -4x - 3$

(8) $-6x - 10 > 4x + 20$
$-x - 1 \leqq -5x - 17$

(9) $-6x - 11 \geqq 2x + 29$
$-3x + 7 > -2x - 2$

(10) $6x - 5 \geqq -5$
$-4x - 2 < -14$

(11) $-2x - 9 < 5$
$2x - 11 \geqq -3x - 11$

(12) $5x + 1 \geqq 4x - 4$
$3x - 8 < -5x - 8$

不等式 連立不等式（12問）　版F

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $3x + 10 \leqq -3x + 52$
$-4x + 6 < 5x - 48$

(2) $4x - 10 \geqq 3x - 8$
$3x + 6 > 2x + 8$

(3) $6x - 4 > 3x - 16$
$3x - 9 < -x + 3$

(4) $6x + 9 < 39$
$3x + 12 < -x + 48$

(5) $-5x - 10 < 3x - 38$
$-x + 12 < 5x + 33$

(6) $3x + 12 \leqq 4x + 20$
$-3x - 4 \geqq -x + 6$

(7) $2x - 8 < 5x + 4$
$5x + 12 > -x - 6$

(8) $-4x - 3 > 5x + 3$
$3x + 2 > x - 10$

(9) $4x + 3 < 3x + 2$
$6x + 8 < 32$

(10) $2x - 5 < -3x + 15$
$-x - 12 \leqq 2x - 15$

(11) $-3x - 3 > -4x - 5$
$-6x - 11 < -4x - 13$

(12) $-x + 5 > -2$
$6x - 12 > 4x - 4$

不等式 連立不等式（12問）　版G

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $-2x + 4 \leqq 4x + 22$
$-3x - 6 > x - 38$

(2) $-4x + 1 > -x - 2$
$-3x - 2 \leqq -5x + 16$

(3) $-2x + 4 \leqq -3x + 2$
$-5x - 6 < 2x + 29$

(4) $4x - 2 \leqq 5x - 8$
$-4x - 9 \geqq -37$

(5) $5x - 5 \leqq x - 25$
$-2x + 8 \geqq 1$

(6) $-x + 4 < 3x - 2$
$6x + 7 \geqq -5x + 84$

(7) $-3x - 4 \leqq -x - 2$
$x + 5 > -5x - 49$

(8) $-5x - 11 > -x - 25$
$-5x + 1 \geqq 5x + 11$

(9) $5x + 10 \leqq 3x + 12$
$-5x + 3 \geqq -2x + 12$

(10) $3x - 12 < 4x - 10$
$-2x + 1 \leqq 3x + 46$

(11) $-3x - 10 \geqq 3x - 52$
$3x + 12 \leqq -2x + 32$

(12) $-x - 8 < 3x + 8$
$5x - 9 > -2x - 65$

不等式 連立不等式（12問）　版H

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $-3x + 8 \geqq 4x + 64$
$-4x - 4 \geqq 5x + 77$

(2) $-2x + 4 > 4$
$-4x + 9 > x + 29$

(3) $3x - 4 < 4x - 7$
$2x - 8 \geqq -2x + 6$

(4) $-4x - 4 \geqq 3x - 32$
$x + 4 > -5x - 10$

(5) $-4x + 9 > -2x + 17$
$5x + 7 \geqq 4x$

(6) $-5x + 2 \leqq 22$
$-3x + 11 < -2x + 14$

(7) $-5x + 5 < 3x + 5$
$4x - 10 < -6$

(8) $-6x + 11 > -5x + 12$
$-3x + 7 \leqq 4x + 7$

(9) $2x + 10 \geqq 4x - 4$
$6x + 5 \geqq -5x + 49$

(10) $-3x + 5 < 4x - 30$
$-x + 4 \leqq x - 8$

(11) $-6x + 6 \geqq 5x - 49$
$-3x - 2 < 2x - 17$

(12) $2x - 5 < 5x - 20$
$-6x - 3 < 4x - 53$

不等式 連立不等式（12問）　版I

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $-3x - 5 \leqq 3x + 10$
$3x + 11 \leqq -4x + 18$

(2) $-5x + 11 > 4x - 61$
$-3x + 12 < -4x + 12$

(3) $-6x + 8 < 2x + 40$
$-x + 7 > x + 17$

(4) $-x - 11 \geqq -2x - 11$
$4x + 10 > -2x - 32$

(5) $-6x + 6 \leqq 5x - 5$
$5x - 1 > -5x - 21$

(6) $-2x - 7 > 2x + 29$
$-6x + 12 \geqq -3x + 24$

(7) $-x + 10 < -4x + 13$
$-4x + 7 < 3x + 7$

(8) $-3x + 1 \leqq 3x + 19$
$-5x + 6 < 3x + 14$

(9) $-2x - 5 < -9$
$-5x + 12 < 2x - 44$

(10) $3x - 1 < -4$
$-4x + 7 > x - 3$

(11) $-x + 10 > -3x + 4$
$-5x + 5 < 3x - 35$

(12) $4x - 3 \leqq -4x + 5$
$-6x + 4 > 4x + 4$

不等式 連立不等式（12問）　版J

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $5x - 3 < -x - 6$
$-4x + 10 \geqq 3x - 25$

(2) $5x - 11 > -41$
$6x - 3 > -9$

(3) $-4x - 3 \geqq -11$
$-3x - 6 \leqq x - 10$

(4) $2x + 2 \leqq -3x + 32$
$-x + 11 < 2x + 17$

(5) $6x + 3 \geqq -3x + 12$
$3x - 6 \leqq -4x - 6$

(6) $-3x + 6 \geqq -4x + 9$
$-x - 4 \leqq 4x - 19$

(7) $5x - 6 \geqq -21$
$-x + 1 \leqq 3x + 17$

(8) $5x - 5 \geqq -2x + 44$
$-x + 2 \leqq -5x + 12$

(9) $6x + 8 < -5x + 41$
$-3x + 3 \geqq -4x + 7$

(10) $-3x + 10 \leqq 2x - 5$
$6x - 7 \leqq -2x + 57$

(11) $6x + 8 > x - 37$
$-5x - 11 > -x + 1$

(12) $-5x + 9 \leqq 4$
$-6x + 3 \leqq -3x + 3$

不等式 連立不等式（12問）　版K

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $-4x + 11 > -3x + 18$
$-2x + 1 \geqq -x + 1$

(2) $-2x - 3 > -3x - 3$
$-3x - 5 \leqq 4x - 12$

(3) $-4x + 12 > -2x + 10$
$4x + 9 \geqq 5x + 9$

(4) $x - 12 < -5x - 42$
$2x + 8 < x + 15$

(5) $6x + 6 \geqq 18$
$-x - 4 \geqq 4x - 34$

(6) $-2x + 8 < x - 16$
$5x + 3 > -3x + 59$

(7) $2x - 2 > -4x - 18$
$x + 8 \geqq -2x + 11$

(8) $6x + 6 > -24$
$x + 10 \geqq -5x + 10$

(9) $-5x + 10 < 3x + 26$
$2x - 9 \leqq 4x + 5$

(10) $-4x + 10 \leqq 3x + 38$
$5x - 2 < -x + 1$

(11) $2x - 9 > -4x - 45$
$-5x - 12 \leqq x - 18$

(12) $2x - 9 \leqq 4x$
$-3x + 6 \leqq -3$

不等式 連立不等式（12問）　版L

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $2x + 8 \leqq -x + 29$
$-3x - 11 \leqq 2x + 9$

(2) $5x - 11 < 3x - 3$
$4x + 4 \geqq 2x + 10$

(3) $6x + 10 \geqq 3x + 3$
$-x - 3 \leqq -2x - 1$

(4) $-5x - 8 \leqq 5x - 38$
$x - 3 < 1$

(5) $6x - 12 > 5x - 21$
$3x + 2 \geqq -5x + 74$

(6) $3x + 12 \leqq -3x + 30$
$2x - 3 > 4x - 3$

(7) $-x + 9 \leqq 5x - 3$
$6x + 12 \geqq -5x + 111$

(8) $6x - 2 \leqq 3x + 22$
$-6x - 9 < 3x + 18$

(9) $-6x - 2 > -4x - 6$
$-x + 9 > -3x + 9$

(10) $5x + 9 < 3x + 5$
$2x - 7 < -x - 10$

(11) $-4x - 11 \leqq x + 29$
$5x - 1 > -5x - 51$

(12) $-6x - 1 > -5x - 3$
$3x + 5 < -x + 5$

不等式 連立不等式（12問）　版M

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $-6x + 5 \geqq -3x - 22$
$4x - 4 \geqq -3x - 53$

(2) $3x + 5 \leqq -2x - 40$
$-6x + 7 \leqq 3x - 56$

(3) $4x + 5 \geqq 2x - 1$
$6x - 6 > -30$

(4) $-3x + 6 \leqq -4x + 15$
$-6x - 10 < 4x + 30$

(5) $6x - 8 < 3x + 13$
$2x - 4 > x - 7$

(6) $3x - 10 < 5x - 26$
$5x + 10 < 45$

(7) $4x + 12 > 3x + 10$
$-5x - 11 > -2x + 7$

(8) $4x + 11 \geqq x - 16$
$4x - 9 \leqq -x + 6$

(9) $-3x - 11 > 5x - 75$
$-4x + 2 < -x + 11$

(10) $-3x + 10 < 22$
$2x - 1 \leqq -2x + 11$

(11) $-5x + 11 \geqq -3x + 5$
$2x + 3 < -2x - 13$

(12) $-6x - 10 > 5x - 98$
$-6x + 4 > 5x + 103$

不等式 連立不等式（12問）　版N

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $-x - 9 \geqq -4x - 33$
$6x - 5 \geqq -5x + 28$

(2) $3x + 3 > x + 9$
$-3x + 6 < x + 26$

(3) $-2x - 12 > 3x + 3$
$5x + 2 > 3x + 6$

(4) $-x + 7 > -5x + 11$
$-2x + 1 > -3x + 10$

(5) $4x + 3 < 5x + 7$
$-x + 2 > 5x + 2$

(6) $-3x + 4 > 28$
$-2x - 6 \leqq -4x + 2$

(7) $6x - 1 > -2x - 17$
$6x - 6 < -4x + 54$

(8) $-5x + 1 \leqq 3x - 31$
$3x + 6 < -x + 38$

(9) $-3x - 8 < -4x - 12$
$2x + 7 > 5x - 8$

(10) $5x + 11 \geqq -x - 13$
$-3x - 5 \geqq 2x - 30$

(11) $-4x - 7 < 4x - 23$
$-x - 11 > -5x - 19$

(12) $3x + 9 > 2x + 11$
$2x + 2 > -5x + 44$

不等式 連立不等式（12問）　版O

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $x + 8 \leqq 1$
$-6x - 7 \geqq 5x - 40$

(2) $-4x + 8 < 3x + 8$
$-4x - 10 < x + 15$

(3) $-4x - 9 > -5x - 11$
$-6x - 4 \geqq -4x - 12$

(4) $x - 4 \leqq -3x - 20$
$-6x + 11 > 3x + 38$

(5) $3x - 4 < 4x + 2$
$-2x - 4 \leqq 2x - 4$

(6) $-3x - 12 \leqq -18$
$-6x - 3 > -3x - 11$

(7) $5x + 5 \leqq -x - 7$
$-4x + 12 \leqq -2x + 10$

(8) $-3x - 12 \geqq -4x - 18$
$-2x - 10 \geqq -4x - 13$

(9) $-2x - 9 \geqq -4x - 16$
$-3x - 6 \leqq -2x - 15$

(10) $5x + 1 \geqq -4x + 37$
$5x + 5 < -2x + 40$

(11) $x + 10 \leqq 11$
$-x - 10 > 2x - 19$

(12) $-5x + 1 < -3x + 3$
$-3x + 6 < -4x + 8$

不等式 連立不等式（12問）　版P

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $-6x + 7 > 3x + 7$
$-2x + 11 < -5x + 38$

(2) $-6x - 11 \geqq 4x - 6$
$4x - 12 \leqq -2x - 6$

(3) $-3x + 7 \geqq 3x + 11$
$6x + 8 \leqq 50$

(4) $6x + 8 > 2$
$-2x - 2 \leqq -x - 7$

(5) $-x + 1 > -4x + 13$
$x - 1 \geqq -5x + 47$

(6) $-x + 8 \leqq 4x - 7$
$-3x + 10 < 5x + 26$

(7) $-4x - 7 > -5x - 7$
$5x + 8 \leqq -3x + 72$

(8) $-6x - 1 \leqq -2x + 7$
$-6x + 6 < -3x + 15$

(9) $x + 1 \leqq 4x + 25$
$2x - 9 \geqq 5x - 7$

(10) $-5x - 8 \leqq -38$
$-x + 12 \leqq 5x + 6$

(11) $2x + 12 > x + 20$
$-2x + 6 < 2x + 22$

(12) $-2x + 11 > 2x + 11$
$3x - 4 < -5x - 76$

不等式 連立不等式（12問）　版Q

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $6x + 11 > x + 6$
$3x + 4 \geqq -2x + 4$

(2) $-3x + 8 < 8$
$-3x - 11 < -26$

(3) $-2x + 10 < -x + 16$
$-x + 10 \leqq -4x + 1$

(4) $4x - 5 < -5x - 5$
$2x - 8 > -4x - 29$

(5) $6x + 7 \geqq 2x + 35$
$-6x + 12 \leqq 2x + 20$

(6) $6x - 10 \geqq -3x + 26$
$2x - 1 < 4x + 1$

(7) $-4x - 3 \geqq -2x - 3$
$-6x + 2 < 5x - 64$

(8) $-x - 5 \geqq -5x - 5$
$-6x + 7 < 2x - 33$

(9) $-6x - 2 \geqq 2x - 18$
$-x + 6 \leqq -4x - 3$

(10) $-x - 11 < 3x - 23$
$-4x + 9 \leqq 2x + 21$

(11) $4x + 7 < -2x - 23$
$-4x - 11 \leqq -5x - 11$

(12) $-5x - 11 < -3x + 3$
$-2x - 11 \leqq -x - 9$

不等式 連立不等式（12問）　版Aの答え

※ 数直線に2つの範囲をかいて、重なる部分を読んだかを見てください。

---

(1) $-6x - 11 < -3x + 7$
$-5x + 5 < -4x + 9$
$x > -4$

(2) $-3x - 12 > 2x - 22$
$-6x - 3 > 3x - 12$
$x < 1$

(3) $5x - 6 \leqq x + 2$
$x + 8 < 4x + 11$
$-1 < x \leqq 2$

(4) $4x + 3 > -4x + 51$
$6x - 1 < 3x + 23$
$6 < x < 8$

(5) $5x + 11 > 4x + 11$
$x - 2 \geqq -7$
$x > 0$

(6) $3x - 7 \geqq -5x - 63$
$-2x + 2 < 4x + 18$
$x > -8/3$

(7) $-5x - 5 \geqq 3x - 5$
$6x - 10 < 2x - 2$
$x \leqq 0$

(8) $3x - 5 > x - 12$
$-4x + 8 < -x - 4$
$x > 4$

(9) $6x - 11 \geqq x - 46$
$6x + 5 \leqq 4x + 21$
$-7 \leqq x \leqq 8$

(10) $3x + 12 \leqq -x + 8$
$-5x + 1 > -3x - 11$
$x \leqq -1$

(11) $6x + 11 \leqq -2x - 61$
$4x - 4 < 3x - 11$
$x \leqq -9$

(12) $-3x + 8 \geqq 4x + 15$
$-3x + 3 \geqq -2x + 4$
$x \leqq -1$

不等式 連立不等式（12問）　版Bの答え

※ 数直線に2つの範囲をかいて、重なる部分を読んだかを見てください。

---

(1) $x + 10 < -3x + 22$
$-x + 12 > 5x$
$x < 2$

(2) $4x - 5 \leqq 2x + 5$
$3x + 9 > 4x + 1$
$x \leqq 5$

(3) $-5x + 7 \leqq -3x - 9$
$-x - 6 < 4x + 9$
$x \geqq 8$

(4) $-5x + 2 > -2x + 23$
$5x - 5 \leqq -3x - 5$
$x < -7$

(5) $2x + 11 \geqq -x - 10$
$3x - 3 \geqq -3x + 15$
$x \geqq 3$

(6) $5x + 8 > 3x + 16$
$-3x - 12 < -33$
$x > 7$

(7) $-5x - 4 > 5x + 46$
$x + 7 \leqq -4x + 2$
$x < -5$

(8) $x + 10 \leqq 4x + 4$
$-3x - 8 > -4x - 10$
$x \geqq 2$

(9) $6x - 10 \leqq -x - 31$
$-3x + 9 \geqq -2x + 13$
$x \leqq -4$

(10) $3x + 5 < -2x - 40$
$-5x - 1 \geqq 5x + 49$
$x < -9$

(11) $2x - 9 \geqq -2x + 3$
$-x - 7 \geqq -2x - 3$
$x \geqq 4$

(12) $3x - 2 < 22$
$x + 1 < -4x - 9$
$x < -2$

不等式 連立不等式（12問）　版Cの答え

※ 数直線に2つの範囲をかいて、重なる部分を読んだかを見てください。

---

(1) $5x - 7 < 18$
$-6x + 1 \geqq 3x - 26$
$x \leqq 3$

(2) $5x - 12 < 2x + 3$
$-4x + 2 > 4x - 6$
$x < 1$

(3) $-3x - 6 < -4x - 3$
$x - 11 > 3x - 11$
$x < 0$

(4) $-6x - 6 > -2x + 6$
$5x - 10 < -25$
$x < -3$

(5) $-4x + 2 \leqq -x + 17$
$4x - 2 \geqq -5x + 25$
$x \geqq 3$

(6) $x + 2 \geqq 5x - 16$
$-2x + 2 \geqq -4x + 1$
$-1/2 \leqq x \leqq 9/2$

(7) $-x + 9 \leqq -4x + 12$
$6x + 9 > 3x + 3$
$-2 < x \leqq 1$

(8) $-5x + 11 \geqq 26$
$-6x + 11 > 3x + 47$
$x < -4$

(9) $-5x - 9 \leqq -4x - 7$
$4x - 11 \geqq -x + 9$
$x \geqq 4$

(10) $2x + 4 \leqq 3x + 12$
$-4x - 6 \geqq -2x - 12$
$-8 \leqq x \leqq 3$

(11) $2x + 4 \leqq x$
$x - 8 < 2x - 3$
$-5 < x \leqq -4$

(12) $-4x - 1 < 3x - 1$
$x + 3 > -3x - 21$
$x > 0$

不等式 連立不等式（12問）　版Dの答え

※ 数直線に2つの範囲をかいて、重なる部分を読んだかを見てください。

---

(1) $-4x + 11 > 9$
$x + 6 \leqq -4x + 1$
$x \leqq -1$

(2) $-2x - 6 > 3x + 4$
$2x + 1 \geqq 4x - 1$
$x < -2$

(3) $-4x + 12 \leqq 4x + 20$
$-6x + 4 < -4x + 8$
$x \geqq -1$

(4) $-4x + 12 \leqq 4x + 32$
$2x - 8 \leqq 4x - 14$
$x \geqq 3$

(5) $5x + 8 < -2x + 29$
$4x + 1 \geqq -3x - 27$
$-4 \leqq x < 3$

(6) $-5x + 2 \geqq 4x + 2$
$5x - 5 > -4x - 23$
$-2 < x \leqq 0$

(7) $3x - 5 < x - 6$
$-2x - 6 > 3x - 1$
$x < -1$

(8) $x + 4 > -2x - 11$
$-4x - 12 < x + 18$
$x > -5$

(9) $x - 12 > -2x - 21$
$-6x + 8 \geqq -3x + 11$
$-3 < x \leqq -1$

(10) $6x - 5 < 4x - 9$
$-6x + 2 > -5x$
$x < -2$

(11) $6x + 12 \geqq 2x + 30$
$3x - 3 > -3x - 45$
$x \geqq 9/2$

(12) $5x + 1 \leqq 3x - 15$
$-3x - 7 \geqq 2x - 47$
$x \leqq -8$

不等式 連立不等式（12問）　版Eの答え

※ 数直線に2つの範囲をかいて、重なる部分を読んだかを見てください。

---

(1) $-4x - 6 \leqq 5x + 9$
$6x - 2 > 2x - 6$
$x > -1$

(2) $x + 2 > -4x - 8$
$-6x + 6 \leqq -x + 6$
$x \geqq 0$

(3) $-4x + 7 \geqq -x + 10$
$-5x - 5 > -3x - 1$
$x < -2$

(4) $x + 2 \geqq -5x - 34$
$6x + 2 > 4x - 4$
$x > -3$

(5) $-5x + 7 < x + 7$
$-6x - 5 < -x + 5$
$x > 0$

(6) $2x - 1 \geqq 4x - 5$
$5x + 7 \leqq 7$
$x \leqq 0$

(7) $-6x + 3 \leqq 4x + 33$
$-x + 6 > -4x - 3$
$x > -3$

(8) $-6x - 10 > 4x + 20$
$-x - 1 \leqq -5x - 17$
$x \leqq -4$

(9) $-6x - 11 \geqq 2x + 29$
$-3x + 7 > -2x - 2$
$x \leqq -5$

(10) $6x - 5 \geqq -5$
$-4x - 2 < -14$
$x > 3$

(11) $-2x - 9 < 5$
$2x - 11 \geqq -3x - 11$
$x \geqq 0$

(12) $5x + 1 \geqq 4x - 4$
$3x - 8 < -5x - 8$
$-5 \leqq x < 0$

不等式 連立不等式（12問）　版Fの答え

※ 数直線に2つの範囲をかいて、重なる部分を読んだかを見てください。

---

(1) $3x + 10 \leqq -3x + 52$
$-4x + 6 < 5x - 48$
$6 < x \leqq 7$

(2) $4x - 10 \geqq 3x - 8$
$3x + 6 > 2x + 8$
$x > 2$

(3) $6x - 4 > 3x - 16$
$3x - 9 < -x + 3$
$-4 < x < 3$

(4) $6x + 9 < 39$
$3x + 12 < -x + 48$
$x < 5$

(5) $-5x - 10 < 3x - 38$
$-x + 12 < 5x + 33$
$x > 7/2$

(6) $3x + 12 \leqq 4x + 20$
$-3x - 4 \geqq -x + 6$
$-8 \leqq x \leqq -5$

(7) $2x - 8 < 5x + 4$
$5x + 12 > -x - 6$
$x > -3$

(8) $-4x - 3 > 5x + 3$
$3x + 2 > x - 10$
$-6 < x < -2/3$

(9) $4x + 3 < 3x + 2$
$6x + 8 < 32$
$x < -1$

(10) $2x - 5 < -3x + 15$
$-x - 12 \leqq 2x - 15$
$1 \leqq x < 4$

(11) $-3x - 3 > -4x - 5$
$-6x - 11 < -4x - 13$
$x > 1$

(12) $-x + 5 > -2$
$6x - 12 > 4x - 4$
$4 < x < 7$

不等式 連立不等式（12問）　版Gの答え

※ 数直線に2つの範囲をかいて、重なる部分を読んだかを見てください。

---

(1) $-2x + 4 \leqq 4x + 22$
$-3x - 6 > x - 38$
$-3 \leqq x < 8$

(2) $-4x + 1 > -x - 2$
$-3x - 2 \leqq -5x + 16$
$x < 1$

(3) $-2x + 4 \leqq -3x + 2$
$-5x - 6 < 2x + 29$
$-5 < x \leqq -2$

(4) $4x - 2 \leqq 5x - 8$
$-4x - 9 \geqq -37$
$6 \leqq x \leqq 7$

(5) $5x - 5 \leqq x - 25$
$-2x + 8 \geqq 1$
$x \leqq -5$

(6) $-x + 4 < 3x - 2$
$6x + 7 \geqq -5x + 84$
$x \geqq 7$

(7) $-3x - 4 \leqq -x - 2$
$x + 5 > -5x - 49$
$x \geqq -1$

(8) $-5x - 11 > -x - 25$
$-5x + 1 \geqq 5x + 11$
$x \leqq -1$

(9) $5x + 10 \leqq 3x + 12$
$-5x + 3 \geqq -2x + 12$
$x \leqq -3$

(10) $3x - 12 < 4x - 10$
$-2x + 1 \leqq 3x + 46$
$x > -2$

(11) $-3x - 10 \geqq 3x - 52$
$3x + 12 \leqq -2x + 32$
$x \leqq 4$

(12) $-x - 8 < 3x + 8$
$5x - 9 > -2x - 65$
$x > -4$

不等式 連立不等式（12問）　版Hの答え

※ 数直線に2つの範囲をかいて、重なる部分を読んだかを見てください。

---

(1) $-3x + 8 \geqq 4x + 64$
$-4x - 4 \geqq 5x + 77$
$x \leqq -9$

(2) $-2x + 4 > 4$
$-4x + 9 > x + 29$
$x < -4$

(3) $3x - 4 < 4x - 7$
$2x - 8 \geqq -2x + 6$
$x \geqq 7/2$

(4) $-4x - 4 \geqq 3x - 32$
$x + 4 > -5x - 10$
$-7/3 < x \leqq 4$

(5) $-4x + 9 > -2x + 17$
$5x + 7 \geqq 4x$
$-7 \leqq x < -4$

(6) $-5x + 2 \leqq 22$
$-3x + 11 < -2x + 14$
$x > -3$

(7) $-5x + 5 < 3x + 5$
$4x - 10 < -6$
$0 < x < 1$

(8) $-6x + 11 > -5x + 12$
$-3x + 7 \leqq 4x + 7$
解なし

(9) $2x + 10 \geqq 4x - 4$
$6x + 5 \geqq -5x + 49$
$4 \leqq x \leqq 7$

(10) $-3x + 5 < 4x - 30$
$-x + 4 \leqq x - 8$
$x \geqq 6$

(11) $-6x + 6 \geqq 5x - 49$
$-3x - 2 < 2x - 17$
$3 < x \leqq 5$

(12) $2x - 5 < 5x - 20$
$-6x - 3 < 4x - 53$
$x > 5$

不等式 連立不等式（12問）　版Iの答え

※ 数直線に2つの範囲をかいて、重なる部分を読んだかを見てください。

---

(1) $-3x - 5 \leqq 3x + 10$
$3x + 11 \leqq -4x + 18$
$-5/2 \leqq x \leqq 1$

(2) $-5x + 11 > 4x - 61$
$-3x + 12 < -4x + 12$
$x < 0$

(3) $-6x + 8 < 2x + 40$
$-x + 7 > x + 17$
解なし

(4) $-x - 11 \geqq -2x - 11$
$4x + 10 > -2x - 32$
$x \geqq 0$

(5) $-6x + 6 \leqq 5x - 5$
$5x - 1 > -5x - 21$
$x \geqq 1$

(6) $-2x - 7 > 2x + 29$
$-6x + 12 \geqq -3x + 24$
$x < -9$

(7) $-x + 10 < -4x + 13$
$-4x + 7 < 3x + 7$
$0 < x < 1$

(8) $-3x + 1 \leqq 3x + 19$
$-5x + 6 < 3x + 14$
$x > -1$

(9) $-2x - 5 < -9$
$-5x + 12 < 2x - 44$
$x > 8$

(10) $3x - 1 < -4$
$-4x + 7 > x - 3$
$x < -1$

(11) $-x + 10 > -3x + 4$
$-5x + 5 < 3x - 35$
$x > 5$

(12) $4x - 3 \leqq -4x + 5$
$-6x + 4 > 4x + 4$
$x < 0$

不等式 連立不等式（12問）　版Jの答え

※ 数直線に2つの範囲をかいて、重なる部分を読んだかを見てください。

---

(1) $5x - 3 < -x - 6$
$-4x + 10 \geqq 3x - 25$
$x < -1/2$

(2) $5x - 11 > -41$
$6x - 3 > -9$
$x > -1$

(3) $-4x - 3 \geqq -11$
$-3x - 6 \leqq x - 10$
$1 \leqq x \leqq 2$

(4) $2x + 2 \leqq -3x + 32$
$-x + 11 < 2x + 17$
$-2 < x \leqq 6$

(5) $6x + 3 \geqq -3x + 12$
$3x - 6 \leqq -4x - 6$
解なし

(6) $-3x + 6 \geqq -4x + 9$
$-x - 4 \leqq 4x - 19$
$x \geqq 3$

(7) $5x - 6 \geqq -21$
$-x + 1 \leqq 3x + 17$
$x \geqq -3$

(8) $5x - 5 \geqq -2x + 44$
$-x + 2 \leqq -5x + 12$
解なし

(9) $6x + 8 < -5x + 41$
$-3x + 3 \geqq -4x + 7$
解なし

(10) $-3x + 10 \leqq 2x - 5$
$6x - 7 \leqq -2x + 57$
$3 \leqq x \leqq 8$

(11) $6x + 8 > x - 37$
$-5x - 11 > -x + 1$
$-9 < x < -3$

(12) $-5x + 9 \leqq 4$
$-6x + 3 \leqq -3x + 3$
$x \geqq 1$

不等式 連立不等式（12問）　版Kの答え

※ 数直線に2つの範囲をかいて、重なる部分を読んだかを見てください。

---

(1) $-4x + 11 > -3x + 18$
$-2x + 1 \geqq -x + 1$
$x < -7$

(2) $-2x - 3 > -3x - 3$
$-3x - 5 \leqq 4x - 12$
$x \geqq 1$

(3) $-4x + 12 > -2x + 10$
$4x + 9 \geqq 5x + 9$
$x \leqq 0$

(4) $x - 12 < -5x - 42$
$2x + 8 < x + 15$
$x < -5$

(5) $6x + 6 \geqq 18$
$-x - 4 \geqq 4x - 34$
$2 \leqq x \leqq 6$

(6) $-2x + 8 < x - 16$
$5x + 3 > -3x + 59$
$x > 8$

(7) $2x - 2 > -4x - 18$
$x + 8 \geqq -2x + 11$
$x \geqq 1$

(8) $6x + 6 > -24$
$x + 10 \geqq -5x + 10$
$x \geqq 0$

(9) $-5x + 10 < 3x + 26$
$2x - 9 \leqq 4x + 5$
$x > -2$

(10) $-4x + 10 \leqq 3x + 38$
$5x - 2 < -x + 1$
$-4 \leqq x < 1/2$

(11) $2x - 9 > -4x - 45$
$-5x - 12 \leqq x - 18$
$x \geqq 1$

(12) $2x - 9 \leqq 4x$
$-3x + 6 \leqq -3$
$x \geqq 3$

不等式 連立不等式（12問）　版Lの答え

※ 数直線に2つの範囲をかいて、重なる部分を読んだかを見てください。

---

(1) $2x + 8 \leqq -x + 29$
$-3x - 11 \leqq 2x + 9$
$-4 \leqq x \leqq 7$

(2) $5x - 11 < 3x - 3$
$4x + 4 \geqq 2x + 10$
$3 \leqq x < 4$

(3) $6x + 10 \geqq 3x + 3$
$-x - 3 \leqq -2x - 1$
$-7/3 \leqq x \leqq 2$

(4) $-5x - 8 \leqq 5x - 38$
$x - 3 < 1$
$3 \leqq x < 4$

(5) $6x - 12 > 5x - 21$
$3x + 2 \geqq -5x + 74$
$x \geqq 9$

(6) $3x + 12 \leqq -3x + 30$
$2x - 3 > 4x - 3$
$x < 0$

(7) $-x + 9 \leqq 5x - 3$
$6x + 12 \geqq -5x + 111$
$x \geqq 9$

(8) $6x - 2 \leqq 3x + 22$
$-6x - 9 < 3x + 18$
$-3 < x \leqq 8$

(9) $-6x - 2 > -4x - 6$
$-x + 9 > -3x + 9$
$0 < x < 2$

(10) $5x + 9 < 3x + 5$
$2x - 7 < -x - 10$
$x < -2$

(11) $-4x - 11 \leqq x + 29$
$5x - 1 > -5x - 51$
$x > -5$

(12) $-6x - 1 > -5x - 3$
$3x + 5 < -x + 5$
$x < 0$

不等式 連立不等式（12問）　版Mの答え

※ 数直線に2つの範囲をかいて、重なる部分を読んだかを見てください。

---

(1) $-6x + 5 \geqq -3x - 22$
$4x - 4 \geqq -3x - 53$
$-7 \leqq x \leqq 9$

(2) $3x + 5 \leqq -2x - 40$
$-6x + 7 \leqq 3x - 56$
解なし

(3) $4x + 5 \geqq 2x - 1$
$6x - 6 > -30$
$x \geqq -3$

(4) $-3x + 6 \leqq -4x + 15$
$-6x - 10 < 4x + 30$
$-4 < x \leqq 9$

(5) $6x - 8 < 3x + 13$
$2x - 4 > x - 7$
$-3 < x < 7$

(6) $3x - 10 < 5x - 26$
$5x + 10 < 45$
解なし

(7) $4x + 12 > 3x + 10$
$-5x - 11 > -2x + 7$
解なし

(8) $4x + 11 \geqq x - 16$
$4x - 9 \leqq -x + 6$
$-9 \leqq x \leqq 3$

(9) $-3x - 11 > 5x - 75$
$-4x + 2 < -x + 11$
$-3 < x < 8$

(10) $-3x + 10 < 22$
$2x - 1 \leqq -2x + 11$
$-4 < x \leqq 3$

(11) $-5x + 11 \geqq -3x + 5$
$2x + 3 < -2x - 13$
$x < -4$

(12) $-6x - 10 > 5x - 98$
$-6x + 4 > 5x + 103$
$x < -9$

不等式 連立不等式（12問）　版Nの答え

※ 数直線に2つの範囲をかいて、重なる部分を読んだかを見てください。

---

(1) $-x - 9 \geqq -4x - 33$
$6x - 5 \geqq -5x + 28$
$x \geqq 3$

(2) $3x + 3 > x + 9$
$-3x + 6 < x + 26$
$x > 3$

(3) $-2x - 12 > 3x + 3$
$5x + 2 > 3x + 6$
解なし

(4) $-x + 7 > -5x + 11$
$-2x + 1 > -3x + 10$
$x > 9$

(5) $4x + 3 < 5x + 7$
$-x + 2 > 5x + 2$
$-4 < x < 0$

(6) $-3x + 4 > 28$
$-2x - 6 \leqq -4x + 2$
$x < -8$

(7) $6x - 1 > -2x - 17$
$6x - 6 < -4x + 54$
$-2 < x < 6$

(8) $-5x + 1 \leqq 3x - 31$
$3x + 6 < -x + 38$
$4 \leqq x < 8$

(9) $-3x - 8 < -4x - 12$
$2x + 7 > 5x - 8$
$x < -4$

(10) $5x + 11 \geqq -x - 13$
$-3x - 5 \geqq 2x - 30$
$-4 \leqq x \leqq 5$

(11) $-4x - 7 < 4x - 23$
$-x - 11 > -5x - 19$
$x > 2$

(12) $3x + 9 > 2x + 11$
$2x + 2 > -5x + 44$
$x > 6$

不等式 連立不等式（12問）　版Oの答え

※ 数直線に2つの範囲をかいて、重なる部分を読んだかを見てください。

---

(1) $x + 8 \leqq 1$
$-6x - 7 \geqq 5x - 40$
$x \leqq -7$

(2) $-4x + 8 < 3x + 8$
$-4x - 10 < x + 15$
$x > 0$

(3) $-4x - 9 > -5x - 11$
$-6x - 4 \geqq -4x - 12$
$-2 < x \leqq 4$

(4) $x - 4 \leqq -3x - 20$
$-6x + 11 > 3x + 38$
$x \leqq -4$

(5) $3x - 4 < 4x + 2$
$-2x - 4 \leqq 2x - 4$
$x \geqq 0$

(6) $-3x - 12 \leqq -18$
$-6x - 3 > -3x - 11$
$2 \leqq x < 8/3$

(7) $5x + 5 \leqq -x - 7$
$-4x + 12 \leqq -2x + 10$
解なし

(8) $-3x - 12 \geqq -4x - 18$
$-2x - 10 \geqq -4x - 13$
$x \geqq -3/2$

(9) $-2x - 9 \geqq -4x - 16$
$-3x - 6 \leqq -2x - 15$
$x \geqq 9$

(10) $5x + 1 \geqq -4x + 37$
$5x + 5 < -2x + 40$
$4 \leqq x < 5$

(11) $x + 10 \leqq 11$
$-x - 10 > 2x - 19$
$x \leqq 1$

(12) $-5x + 1 < -3x + 3$
$-3x + 6 < -4x + 8$
$-1 < x < 2$

不等式 連立不等式（12問）　版Pの答え

※ 数直線に2つの範囲をかいて、重なる部分を読んだかを見てください。

---

(1) $-6x + 7 > 3x + 7$
$-2x + 11 < -5x + 38$
$x < 0$

(2) $-6x - 11 \geqq 4x - 6$
$4x - 12 \leqq -2x - 6$
$x \leqq -1/2$

(3) $-3x + 7 \geqq 3x + 11$
$6x + 8 \leqq 50$
$x \leqq -2/3$

(4) $6x + 8 > 2$
$-2x - 2 \leqq -x - 7$
$x \geqq 5$

(5) $-x + 1 > -4x + 13$
$x - 1 \geqq -5x + 47$
$x \geqq 8$

(6) $-x + 8 \leqq 4x - 7$
$-3x + 10 < 5x + 26$
$x \geqq 3$

(7) $-4x - 7 > -5x - 7$
$5x + 8 \leqq -3x + 72$
$0 < x \leqq 8$

(8) $-6x - 1 \leqq -2x + 7$
$-6x + 6 < -3x + 15$
$x \geqq -2$

(9) $x + 1 \leqq 4x + 25$
$2x - 9 \geqq 5x - 7$
$-8 \leqq x \leqq -2/3$

(10) $-5x - 8 \leqq -38$
$-x + 12 \leqq 5x + 6$
$x \geqq 6$

(11) $2x + 12 > x + 20$
$-2x + 6 < 2x + 22$
$x > 8$

(12) $-2x + 11 > 2x + 11$
$3x - 4 < -5x - 76$
$x < -9$

不等式 連立不等式（12問）　版Qの答え

※ 数直線に2つの範囲をかいて、重なる部分を読んだかを見てください。

---

(1) $6x + 11 > x + 6$
$3x + 4 \geqq -2x + 4$
$x \geqq 0$

(2) $-3x + 8 < 8$
$-3x - 11 < -26$
$x > 5$

(3) $-2x + 10 < -x + 16$
$-x + 10 \leqq -4x + 1$
$-6 < x \leqq -3$

(4) $4x - 5 < -5x - 5$
$2x - 8 > -4x - 29$
$-7/2 < x < 0$

(5) $6x + 7 \geqq 2x + 35$
$-6x + 12 \leqq 2x + 20$
$x \geqq 7$

(6) $6x - 10 \geqq -3x + 26$
$2x - 1 < 4x + 1$
$x \geqq 4$

(7) $-4x - 3 \geqq -2x - 3$
$-6x + 2 < 5x - 64$
解なし

(8) $-x - 5 \geqq -5x - 5$
$-6x + 7 < 2x - 33$
$x > 5$

(9) $-6x - 2 \geqq 2x - 18$
$-x + 6 \leqq -4x - 3$
$x \leqq -3$

(10) $-x - 11 < 3x - 23$
$-4x + 9 \leqq 2x + 21$
$x > 3$

(11) $4x + 7 < -2x - 23$
$-4x - 11 \leqq -5x - 11$
$x < -5$

(12) $-5x - 11 < -3x + 3$
$-2x - 11 \leqq -x - 9$
$x \geqq -2$