

## 解答

連立不等式 I 1

- (1)  $-2 < x \leq -1$  (2)  $8 < x \leq 9$   
 (3)  $-4 \leq x < 9$  (4)  $-8 \leq x < 7$   
 (5)  $8 \leq x$  (6)  $-2 \leq x < 7$   
 (7) 解なし (8) 解なし  
 (9)  $x = -2$  (10) 解なし

連立不等式 I 2

- (1)  $4 < x$  (2)  $-9 \leq x < 0$   
 (3)  $x \leq 8$  (4)  $4 < x \leq 8$   
 (5)  $0 < x \leq 2$  (6)  $x < 3$   
 (7)  $-5 < x < -3$  (8)  $-1 < x < 4$   
 (9)  $x = -1$  (10)  $x = 4$

連立不等式 I 3

- (1)  $3 \leq x < 10$  (2)  $-10 < x < 4$   
 (3)  $-6 \leq x \leq 6$  (4)  $2 < x \leq 3$   
 (5)  $0 \leq x \leq 1$  (6)  $-2 \leq x$   
 (7)  $-4 < x < 0$  (8)  $-10 < x \leq -7$   
 (9)  $x = 1$  (10)  $x = -3$

連立不等式 I 4

- (1)  $-5 \leq x \leq -1$  (2)  $-1 < x \leq 2$   
 (3)  $6 \leq x < 7$  (4)  $-3 \leq x \leq 0$   
 (5)  $-5 \leq x \leq 3$  (6)  $5 \leq x < 10$   
 (7) 解なし (8)  $5 < x \leq 6$   
 (9)  $x = 1$  (10)  $x = 2$

連立不等式 I 5

- (1)  $5 < x \leq 7$  (2)  $4 \leq x \leq 10$   
 (3)  $0 < x \leq 9$  (4)  $-2 < x \leq 10$   
 (5)  $x < 0$  (6)  $8 \leq x$   
 (7)  $-4 \leq x \leq 1$  (8)  $-1 \leq x \leq 7$   
 (9) 解なし (10) 解なし

連立不等式 I 6

- (1)  $0 < x < 1$  (2)  $-4 < x \leq 10$   
 (3)  $8 \leq x < 10$  (4)  $0 \leq x < 2$   
 (5)  $x < 8$  (6)  $-9 \leq x < 0$   
 (7) 解なし (8)  $6 < x \leq 9$   
 (9)  $x = 5$  (10) 解なし

連立不等式 I 7

- (1)  $-6 < x < -2$  (2)  $5 \leq x \leq 9$   
 (3)  $-3 \leq x < 9$  (4)  $x \leq -6$   
 (5)  $9 \leq x$  (6)  $5 \leq x$   
 (7) 解なし (8)  $-1 < x \leq 3$   
 (9)  $x = 0$  (10) 解なし

連立不等式 I 8

- (1)  $5 \leq x$  (2)  $1 < x \leq 5$   
 (3)  $-10 < x \leq -4$  (4)  $-2 < x \leq 4$   
 (5)  $1 < x \leq 10$  (6)  $x < -6$   
 (7) 解なし (8) 解なし  
 (9)  $x = -7$  (10)  $x = -6$

連立不等式 I 9

- (1)  $-8 \leq x \leq 0$  (2)  $4 < x$   
 (3)  $3 < x \leq 6$  (4)  $-7 < x \leq 9$   
 (5)  $1 < x$  (6)  $x < -2$   
 (7)  $-7 \leq x \leq -2$  (8) 解なし  
 (9) 解なし (10) 解なし

連立不等式 I 10

- (1)  $x < -5$  (2)  $5 < x < 8$   
 (3)  $-4 < x \leq 2$  (4)  $-3 < x < 10$   
 (5)  $4 \leq x < 7$  (6)  $5 \leq x \leq 6$   
 (7) 解なし (8) 解なし  
 (9) 解なし (10)  $x = 4$

連立不等式 I 11

- (1)  $x < -1$  (2)  $6 \leq x < 8$   
 (3)  $2 \leq x < 5$  (4)  $8 < x \leq 9$   
 (5)  $x < -7$  (6)  $2 < x < 8$   
 (7) 解なし (8)  $4 \leq x < 6$   
 (9)  $x = 5$  (10)  $x = -6$

連立不等式 I 12

- (1)  $-6 < x \leq 1$  (2)  $0 \leq x < 2$   
 (3)  $3 \leq x$  (4)  $4 \leq x \leq 6$   
 (5)  $x < -7$  (6)  $-7 \leq x < 4$   
 (7) 解なし (8) 解なし  
 (9)  $x = 6$  (10)  $x = 4$

連立不等式 I 13

- (1)  $1 < x < 4$  (2)  $x \leq 6$   
 (3)  $-9 \leq x < -6$  (4)  $-4 \leq x < 7$   
 (5)  $x \leq 0$  (6)  $5 < x < 10$   
 (7)  $1 \leq x \leq 3$  (8)  $-4 < x < 8$   
 (9) 解なし (10)  $x = -1$

連立不等式 I 14

- (1)  $5 \leq x \leq 6$  (2)  $x \leq 6$   
 (3)  $2 \leq x \leq 10$  (4)  $3 \leq x < 5$   
 (5)  $-9 < x < 3$  (6)  $6 < x$   
 (7)  $1 < x \leq 3$  (8) 解なし  
 (9)  $x = 1$  (10)  $x = 10$

連立不等式 I 15

- (1)  $-7 \leq x \leq 6$  (2)  $0 < x \leq 2$   
 (3)  $4 < x \leq 6$  (4)  $6 \leq x < 10$   
 (5)  $x < 4$  (6)  $-5 \leq x$   
 (7) 解なし (8)  $5 \leq x < 8$   
 (9)  $x = 4$  (10)  $x = 8$