

### 01 양수와 음수

1 다음을 부호 +, -를 사용하여 나타내시오.

- (1) 영상 8°C
- (2) 500원 손해
- (3) 2kg 감소
- (4) 출발 10분 후
- (5) 3점 실점
- (6) 해발 600m

2 다음 수에 대하여 물음에 답하시오.

$$+2, \quad -\frac{1}{3}, \quad -5, \quad +1.7$$

$$0, \quad -4.2, \quad +\frac{3}{7}, \quad -9$$

- (1) 양수를 모두 고르시오.
- (2) 음수를 모두 고르시오.
- (3) 양수도 아니고 음수도 아닌 수를 고르시오.

### 02 정수와 유리수

3 다음 수에 대하여 물음에 답하시오.

$$-3, \quad +2.6, \quad \frac{2}{5}, \quad -\frac{5}{6}$$

$$+\frac{9}{4}, \quad -1.2, \quad 10, \quad -\frac{8}{2}$$

- (1) 양의 정수를 모두 고르시오.
- (2) 음의 정수를 모두 고르시오.
- (3) 정수를 모두 고르시오.

4 다음 수에 대하여 물음에 답하시오.

$$\frac{1}{2}, \quad -6, \quad 0, \quad +3.8$$

$$-8.1, \quad \frac{10}{5}, \quad +19, \quad -\frac{4}{9}$$

- (1) 양의 유리수를 모두 고르시오.
- (2) 음의 유리수를 모두 고르시오.
- (3) 정수를 모두 고르시오.
- (4) 정수가 아닌 유리수를 모두 고르시오.

## 03 절댓값

5 다음 수의 절댓값을 구하시오.

(1)  $+7$

(2)  $-3$

(3)  $+\frac{2}{5}$

(4)  $-\frac{5}{8}$

(5)  $+1.9$

(6)  $-10.3$

6 다음을 구하시오.

(1) 절댓값이 5인 수

(2) 절댓값이 9인 수

(3) 절댓값이  $\frac{1}{4}$ 인 수(4) 절댓값이  $\frac{8}{3}$ 인 수

(5) 절댓값이 3.2인 수

(6) 절댓값이 9.7인 수

## 04 수의 대소 관계

7 다음  $\square$  안에 알맞은 부등호를 써넣으시오.

(1)  $+2 \square 0$

(2)  $0 \square -\frac{1}{3}$

(3)  $-0.5 \square +1$

(4)  $+\frac{3}{4} \square +\frac{4}{5}$

(5)  $-\frac{5}{2} \square -\frac{8}{3}$

(6)  $-0.9 \square -\frac{5}{6}$

8 다음을 부등호를 사용하여 나타내시오.

(1)  $x$ 는 6보다 크다.(2)  $x$ 는  $-\frac{1}{2}$ 보다 작다.(3)  $x$ 는  $-3$  이상이다.(4)  $x$ 는 4.2보다 크지 않다.(5)  $x$ 는  $-8$  초과 2 미만이다.(6)  $x$ 는  $\frac{1}{3}$ 보다 크거나 같고  $\frac{8}{9}$  이하이다.



## 정답

### I-2 정수와 유리수

**1** (1)  $+8^{\circ}\text{C}$  (2)  $-500\text{원}$  (3)  $-2\text{ kg}$  (4)  $+10\text{분}$  (5)  $-3\text{점}$   
(6)  $+600\text{ m}$

**2** (1)  $+2$ ,  $+1.7$ ,  $+\frac{3}{7}$  (2)  $-\frac{1}{3}$ ,  $-5$ ,  $-4.2$ ,  $-9$  (3)  $0$

**3** (1)  $10$  (2)  $-3$ ,  $-\frac{8}{2}$  (3)  $-3$ ,  $10$ ,  $-\frac{8}{2}$

**4** (1)  $\frac{1}{2}$ ,  $+3.8$ ,  $\frac{10}{5}$ ,  $+19$  (2)  $-6$ ,  $-8.1$ ,  $-\frac{4}{9}$

(3)  $-6$ ,  $0$ ,  $\frac{10}{5}$ ,  $+19$  (4)  $\frac{1}{2}$ ,  $+3.8$ ,  $-8.1$ ,  $-\frac{4}{9}$

**5** (1)  $7$  (2)  $3$  (3)  $\frac{2}{5}$  (4)  $\frac{5}{8}$  (5)  $1.9$  (6)  $10.3$

**6** (1)  $+5$ ,  $-5$  (2)  $+9$ ,  $-9$  (3)  $+\frac{1}{4}$ ,  $-\frac{1}{4}$

(4)  $+\frac{8}{3}$ ,  $-\frac{8}{3}$  (5)  $+3.2$ ,  $-3.2$  (6)  $+9.7$ ,  $-9.7$

**7** (1)  $>$  (2)  $>$  (3)  $<$  (4)  $<$  (5)  $>$  (6)  $<$

**8** (1)  $x > 6$  (2)  $x < -\frac{1}{2}$  (3)  $x \geq -3$  (4)  $x \leq 4.2$

(5)  $-8 < x < 2$  (6)  $\frac{1}{3} \leq x \leq \frac{8}{9}$