

1. 다음 설명과 같은 뜻을 나타내는 말을 보기에서 찾아 기호를 고르시오.

- | | |
|----------|----------|
| ㉠ 5이상인 수 | ㉡ 5이하인 수 |
| ㉢ 5초과인 수 | ㉣ 5미만인 수 |
- (1)

- 5와 같거나 큰 수
(2) 5보다 큰 수
(3) 5보다 작은 수
(4) 5와 같거나 작은 수

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: (1) ㉠

▶ 정답: (2) ㉢

▶ 정답: (3) ㉣

▶ 정답: (4) ㉡

해설

- ~와 같거나 크다. ⇒ ~이상이다.
- ~와 같거나 작다. ⇒ ~이하이다.
- ~보다 크다 ⇒ ~초과이다.
- ~보다 작다 ⇒ ~미만이다.
- (1) 5와 같거나 큰 수 ⇒ ㉠ 5이상인 수
- (2) 5보다 큰 수 ⇒ ㉢ 5초과인 수
- (3) 5보다 작은 수 ⇒ ㉣ 5미만인 수
- (4) 5와 같거나 작은 수 ⇒ ㉡ 5이하인 수

2. 다음 수가 몇 개인지 구하시오.

- (1) 2초과 7미만인 자연수
- (2) 19 이상 24미만인 자연수
- (3) 3초과 10미만인 자연수
- (4) 7초과 15이하인 자연수
- (5) 16이상 20미만인 자연수

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 4개

▷ 정답: (2) 5개

▷ 정답: (3) 6개

▷ 정답: (4) 8개

▷ 정답: (5) 4개

해설

- (1) 2초과 7미만인 자연수 -3, 4, 5, 6
- (2) 19 이상 24미만인 자연수-19, 20, 21, 22, 23
- (3) 3초과 10미만인 자연수-4, 5, 6, 7, 8, 9
- (4) 7초과 15이하인 자연수-8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
- (5) 16이상 20미만인 자연수-16, 17, 18, 19

3. 물음에 답하십시오.

(1) 15초과 30이하인 수를 모두 찾아 쓰시오.

14.9 15 3 30 30.2 51 30.5 8 20.5 29.7

(2) 24이상 42미만인 수를 모두 찾아 쓰시오.

42 23.1 24.1 28 41.6 42 19 30.7 43.5 28.5

(3) 5초과 14미만인 수를 모두 찾아 쓰시오.

6 5.5 2 10.2 5.1 14 5 13.6 19.7 2.2

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 30, 20.5, 29.7

▷ 정답: (2) 24.1, 28, 41.6, 20.7, 28.5

▷ 정답: (3) 6, 5.5, 10.2, 5.1, 13.6

해설

(1) 15초과 30이하인 수-30, 20.5, 29.7

(2) 24이상 42미만인 수-24.1, 28, 41.6, 30.7, 28.5

(3) 5초과 14미만인 수-6, 5.5, 10.2, 5.1, 13.6

4. 다음 설명과 같은 뜻을 나타내는 말을 보기에서 찾아 써넣으시오.

이상 이하 초과 미만

- (1) 13과 같거나 큰 수 \Rightarrow 13 인 수
- (2) 23과 23초과인 수 \Rightarrow 23 인 수
- (3) 11과 같거나 작은 수 \Rightarrow 11 인 수
- (4) 10과 10미만인 수 \Rightarrow 10 인 수
- (5) 6보다 작은 수 \Rightarrow 6 인 수

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 이상

▷ 정답: (2) 이상

▷ 정답: (3) 이하

▷ 정답: (4) 이하

▷ 정답: (5) 미만

해설

- (1) 13과 같거나 큰 수 \Rightarrow 13이상인 수
- (2) 23과 23초과인 수 \Rightarrow 23이상인 수
- (3) 11과 같거나 작은 수 \Rightarrow 11이하인 수
- (4) 10과 10미만인 수 \Rightarrow 10이하인 수
- (5) 6보다 작은 수 \Rightarrow 6미만인 수

5. 10보다 같거나 크고 100보다 작은 수의 범위는 어느 것입니까?

- ① 10이상 100미만인 수 ② 10이상 99미만인수
- ③ 10초과 100미만인수 ④ 10이상 100이하인 수
- ⑤ 10초과 100이하인수

해설

이상 → 같거나 큰 수, 이하 → 같거나 작은 수
초과 → 큰 수, 미만 → 작은 수

6. 다음 수들은 어떤 범위의 수인지 이상, 이하, 미만, 초과를 사용하여 나타내려고 합니다. 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |

- ① 16초과 29이하 ② 15초과 30미만
③ 15초과 29이하 ④ 16이상 29이하
⑤ 16이상 30미만

해설

16 ~ 29까지의 수가 속하는 수의 범위입니다.
①번에서 16초과 이면 16이 포함되지 않으므로 위의 수의 범위가 될 수 없다.

7. 17 보다 크고 25 와 같거나 작은 수를 나타내는 것은 어느 것입니까?

- ① 17 초과 25 미만인 수
- ② 17 초과 25 이하인 수
- ③ 17 이상 25 미만인 수
- ④ 17 이상 25 이하인 수
- ⑤ 16 이상 25 이하인 수

해설

~보다 크고 : 초과
~와 같거나 작은 수 : 이하

8. 다음 설명과 같은 뜻을 나타내는 말을 보기에서 찾아 기호를 고르시오.

- | | |
|----------|----------|
| ㉠ 3이상인 수 | ㉡ 3이하인 수 |
| ㉢ 3초과인 수 | ㉣ 3미만인 수 |

- (1) 3보다 큰 수
- (2) 3과 같거나 작은 수
- (3) 3보다 작은 수
- (4) 3과 같거나 큰 수

▶ 답:

▶ 정답: (1) ㉢

해설

- ~와 같거나 크다. \Rightarrow ~이상이다.
- ~와 같거나 작다. \Rightarrow ~이하이다.
- ~보다 크다 \Rightarrow ~초과이다.
- ~보다 작다 \Rightarrow ~미만이다.
- (1) 3보다 큰 수 \Rightarrow ㉢ 초과인 수
- (2) 3과 같거나 작은 수 \Rightarrow ㉡ 이하인 수
- (3) 3보다 작은 수 \Rightarrow ㉣ 미만인 수
- (4) 3과 같거나 큰 수 \Rightarrow ㉠ 이상인 수

9. 다음 수가 몇 개인지 구하시오.

- (1) 3초과 10미만인 자연수
- (2) 2이상 5미만인 자연수
- (3) 1초과 8이하인 자연수
- (4) 20 이상 23미만인 자연수
- (5) 5초과 7이하인 자연수

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 6개

▷ 정답: (2) 3개

▷ 정답: (3) 7개

▷ 정답: (4) 3개

▷ 정답: (5) 2개

해설

- (1) 3초과 10미만인 자연수-4, 5, 6, 7, 8, 9
- (2) 2이상 5미만인 자연수-2, 3, 4
- (3) 1초과 8이하인 자연수-2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
- (4) 20 이상 23미만인 자연수-20, 21, 22
- (5) 5초과 7이하인 자연수-6, 7

10. 다음 수들의 범위를 바르게 나타낸 것을 모두 고르시오.

23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

- ① 23 초과 33 미만인 자연수 ② 23 초과 33 이하인 자연수
③ 23 이상 32 미만인 자연수 ④ 23 이상 32 이하인 자연수
⑤ 22 초과 33 미만인 자연수

해설

이상과 이하는 그 수를 포함하고, 초과와 미만은 그 수를 포함하지 않습니다.

11. 다음 설명과 같은 뜻을 나타내는 말을 보기에서 찾아 써넣으시오.

이상 이하 초과 미만

(1) 3과 같거나 큰 수 \Rightarrow 3 인 수

(2) 2보다 작은 수 \Rightarrow 2 인 수

(3) 7과 7초과인 수 \Rightarrow 7 인 수

(4) 1과 같거나 작은 수 \Rightarrow 1 인 수

(5) 8보다 큰 수 \Rightarrow 8 인 수

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 이상

▷ 정답: (2) 미만

▷ 정답: (3) 이상

▷ 정답: (4) 이하

▷ 정답: (5) 초과

해설

(1) 3과 같거나 큰 수 \Rightarrow 3 이상인 수

(2) 2보다 작은 수 \Rightarrow 2미만인 수

(3) 7과 7초과인 수 \Rightarrow 7이상인 수

(4) 1과 같거나 작은 수 \Rightarrow 1이하인 수

(5) 8보다 큰 수 \Rightarrow 8초과인 수

12. 다음 중 수의 범위를 나타내는 말을 잘못 사용한 것은 어느 것입니까?

- ① 이 놀이기구는 키가 120cm 미만인 어린이만 이용할 수 있습니다.
- ② 이 트럭은 2.5 톤을 초과해서 실을 수 없습니다.
- ③ 이 다리는 5 톤 이하의 차량만 통과할 수 있습니다.
- ④ 이 엘리베이터는 950kg 을 초과할 수 없습니다.
- ⑤ 우리 학교는 실내 온도가 영상 5°C 이상일 때만 난방기를 가동합니다.

해설

난방기는 실내 온도를 높이는 것이므로 일정 온도 이하인 경우에 가동하도록 규정해야 합니다.