

1. 다음 수를 보고, 안에 알맞은 수나 말을 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.

1에서 10까지의 자연수에서 6과 같거나 큰 수는 에서 까지의 자연수를 가르킵니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 10

해설

6과 같거나 큰 수는 6이상인 수 : 6,7,8,9,10이므로
6에서 10까지의 자연수입니다.

2. 다음 중 128 초과인 수를 찾아 쓰시오.

101 106.8 121.2 141.5 128.1 128

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 128.1

▷ 정답 : 141.5

해설

128 초과인 수에는 128 이 포함되지 않습니다.

3. 5 와 5 초과인 수를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① 5 이상인 수 ② 5 이하인 수 ③ 5 초과인 수
④ 5 미만인 수 ⑤ 6 초과인 수

해설

5와 5초과인 수는 5 와 같거나 5 보다
큰 수이므로 5 이상인 수입니다.

4. 5 이상 9 미만인 수를 모두 고르시오.

① 7.6

② 12

③ 8.4

④ $3\frac{1}{2}$

⑤ 15

해설

5 보다 크거나 같고 9 보다 작은 수를 찾습니다.

5. 10 이상 16 이하 자연수 중에서 2로 나누어 떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?

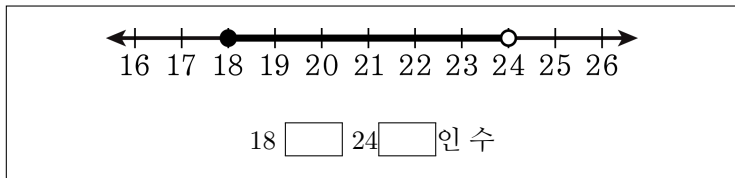
▶ 답: 개

▷ 정답: 4 개

해설

10, 12, 14, 16 → 4 개

6. 수직선에 나타난 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 말을 차례대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 이상

▷ 정답 : 미만

해설

24에 ○으로 표시하고 왼쪽으로 선을 그었으므로 24미만, 18에 ●으로 표시하고 오른쪽으로 선을 그었으므로 18이상입니다.

7. 다음 수직에 나타난 수의 범위에 속하는 자연수는 모두 몇 개입니까?



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5 개

해설

○로 표시된 37은 포함되지 않고, ●로 표시된 42는 포함되므로 이 범위에 해당하는 수는 38, 39, 40, 41, 42입니다.

8. 다음을 올림하여 천의 자리까지 나타내시오.
5000 → ()

▶ 답 :

▷ 정답 : 5000

해설

백, 십, 일의 자리에 0 이 아닌 수가 하나라도 있으면 무조건 올린다.

9. 다음 설명이 맞으면 '참', 틀리면 '거짓'이라고 쓰시오.

3 이상 4.5이하인 자연수는 3과 4이다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 참

해설

3 이상 4.5 이하인 자연수에는 3과 4두 수 뿐입니다.

10. 4 이상 8 이하인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $7\frac{3}{4}$

② 4

③ $6\frac{1}{2}$

④ 8.54

⑤ 4.6

해설

4이상 8이하인 수에서 4와 8이 포함됩니다.

분수 $7\frac{3}{4}$ 의 경우 $7\frac{3}{4}$ 은 자연수

7보다 크고 8 보다 작은 수이므로 4이상
8이하에 포함됩니다. 소수 4.6은 자연수
4보다 크고 5 보다 작으므로 4이상
8이하에 포함됩니다.

11. 어느 놀이동산에서 65 세 이상은 입장료의 $\frac{1}{2}$ 을 할인해 준다고 합니다.

다음 중 입장료의 $\frac{1}{2}$ 을 할인받을 수 있는 나이를 모두 고르시오.

① 49 세

② 53 세

③ 58 세

④ 65 세

⑤ 67 세

해설

65 이상은 65 와 같거나 65 보다 큰 수입니다.

12. 88 열차 매표소에는 키가 120cm 이상인 어린이부터 탈 수 있다고 쓰여 있습니다. 키가 120cm 인 선영이는 88 열차를 탈 수 있습니까? '네', '아니오'로 대답하십시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 네

해설

120cm 이상에는 120cm 도 포함되므로 탈 수 있습니다.

13. 몸무게가 35 kg 초과인 사람이 번지점프를 할 수 있다고 합니다. 몸무게가 35 kg 인 사람은 번지점프를 할 수 있습니까? '네', '아니오'로 대답하십시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 아니오

해설

초과인 수는 그 수를 포함하지 않습니다.

14. 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.

15. 다음을 보고, 17 이상 25 미만인 수가 아닌 것을 고르시오.

- ① 17 ② 19.4 ③ $21\frac{2}{5}$ ④ 23.4 ⑤ $28\frac{5}{7}$

해설

이상은 기준이 되는 수가 포함되고, 미만은 기준이 되는 수가 포함되지 않습니다.

16. 다음 중 50 이상 52.2 미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 50

② 52.2

③ 51

④ 50.1

⑤ 52.125

해설

50 이상 52.2 미만인 수에는 50은 포함되고 52.2는 포함되지 않습니다.

17. 12 초과 $17\frac{1}{2}$ 이하인 자연수가 아닌 것을 모두 고르시오.

①

12

② 14

③ 16

④ 17

⑤

18

해설

12 초과 $17\frac{1}{2}$ 이하인 수 중에서 자연수 :

13, 14, 15, 16, 17

18. 다음 수가 포함되는 범위는 어느 것입니까?

33, 33.7, 36.9, 40.8, 41

① 33 초과 41 이하인 수

② 33 이상 41 미만인 수

③ 33 이상 40 이하인 수

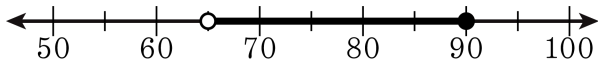
④ 33 초과 41 미만인 수

⑤ 33 이상 41 이하인 수

해설

33 과 41 을 포함하고 있어야 합니다.

19. 수직선에 나타낸 수의 범위에 속하지 않는 것은 어느 것입니까?



① $65\frac{1}{5}$

② 75.5

③ 90

④ $72\frac{3}{4}$

⑤ 91.5

해설

수직선에 나타낸 수의 범위는 65 초과 90 이하입니다. 따라서, 65 보다 크고, 90 과 같거나 작은 수를 모두 찾으면 $65\frac{1}{5}$, 75.5, 90, $72\frac{3}{4}$ 입니다.

20. 59781 를 올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 60000

해설

올림하여 천의 자리까지 나타내려면 천의 자리에 1이 더해진다.
따라서 60000이 된다.