

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. 5와 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 5 초과인 수는 5와 같거나 5보다 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?

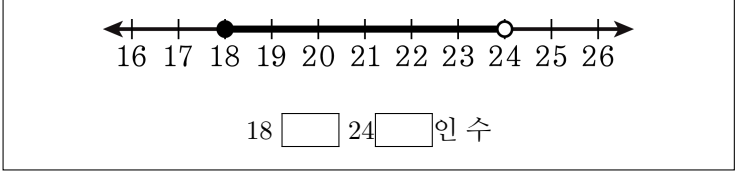
▶ 답 :                      4   개

▷ 정답 : 4 개

해설

10, 12, 14, 16 → 4 개

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



▶ 답 :

▶ 답 :

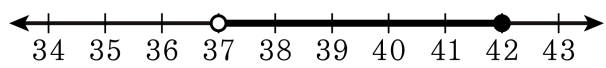
▷ 정답 : 이상

▷ 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 :                      5   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 4 두 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 대답하시오.

▶ 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 대답하시오.

▶ 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, 17이상 25미만인 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 50이상 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?

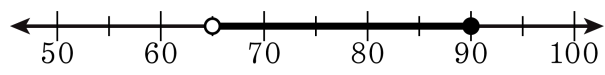
33, 33.7, 36.9, 40.8, 41

- 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 나타난 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 나타난 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 60000 이 된다.