

1. 15이하인 수를 모두 고르시오.

- ① 15 ② $15\frac{1}{3}$ ③ 15.9 ④ $14\frac{3}{4}$ ⑤ 16.2

해설

15이하인 수는 15와 같거나 작은 수입니다.

2. 88 열차 매표소에는 키가 120cm 이상인 어린이부터 탈 수 있다고 쓰여 있습니다. 키가 120cm인 선영이는 88 열차를 탈 수 있습니까? '네,' '아니오'로 대답하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 네

해설

120cm 이상에는 120cm 도 포함되므로 탈 수 있습니다.

3. 다음 수를 보고, 17미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 11 ② $14\frac{1}{2}$ ③ 16.7 ④ 18.1 ⑤ $15\frac{2}{3}$

해설

18.1은 17초과(이상)인 수입니다.

4. 다음 수를 보고, 130 초과인 수를 모두 쓰시오.

149 120 131 96 200 130

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 149

▷ 정답: 131

▷ 정답: 200

해설

130 초과인 수이므로 130을 포함하지 않습니다.

5. 27 초과 54 이하인 두 자리 수 중에서 가장 큰 수와 두 번째로 작은 수의 차는 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 25

해설

27보다 크고 54보다 작거나 같은 두 자리 수 중에서 가장 큰 수는 54입니다.

27보다 크고 54보다 작거나 같은 두 자리 수 중에서 가장 작은 수는 28이고 두 번째로 작은 수는 29입니다.

따라서 두 수의 차를 구하면 $54 - 29 = 25$ 입니다.

6. 다음 수를 보고, 40.2 초과 41 이하인 수를 큰 순서대로 모두 쓰시오.

42.4, 42, 40.5, 41, 41.2, 42.5, 40.21

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 41

▷ 정답: 40.5

▷ 정답: 40.21

해설

40.2초과에는 40.2는 포함되지 않고, 41 이하에는 41이 포함됩니다.

7. 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.

8. 20 이상 48 이하의 범위에도 속하고 15 초과 21 미만의 범위에도 속하는 자연수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 20

해설

20 이상 48 이하인 자연수 : 20, 21, 22, ..., 46, 47, 48
15 초과 21 미만인 자연수 : 16, 17, 18, 19, 20
따라서 구하는 수는 20 입니다.

9. 다음 중 수의 범위 안에 있는 자연수의 개수가 가장 적은 것은 어느 것입니까?

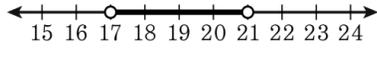
- ① 17이상 22미만인 수
- ② 17이상 22이하인 수
- ③ 17초과 22이하인 수
- ④ 17 이상 21 이하인 수
- ⑤ 17초과 22미만인 수

해설

~이상, ~이하는 자신을 포함하고, ~초과, ~미만은 자신을 포함하지 않습니다.

- ① 17이상 22미만인 수 : 17, 18, 19, 20, 21
- ② 17이상 22이하인 수 : 17, 18, 19, 20, 21, 22
- ③ 17초과 22이하인 수 : 18, 19, 20, 21, 22
- ④ 17 이상 21 이하인 수 : 17, 18, 19, 20, 21
- ⑤ 17초과 22미만인 수 : 18, 19, 20, 21

10. 다음 수직선의 수의 범위를 바르게 나타낸 것을 고르시오.

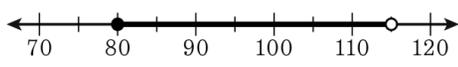


- ① 17초과 21미만인 수
- ② 17초과 21이하인 수
- ③ 17초과인 수
- ④ 17이상 21이하인 수
- ⑤ 17이상 21미만인 수

해설

수의범위를 나타낼 때 이상과 이하는 ●, 초과와 미만은 ○으로 나타냅니다. 따라서 17초과 21미만인 수입니다.

11. 수직선에 나타낸 수의 범위에 속하지 않는 수를 고르시오.

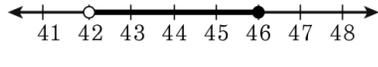


- ① 115 ② 87.5 ③ 100 ④ $99\frac{3}{4}$ ⑤ 111

해설

수직선에 나타낸 수의 범위는 80 이상 115 미만입니다. 따라서, 80은 포함되면서 80보다 크고, 115는 포함되지 않으면서 115보다 작은 수가 아닌 것은 115입니다.

12. 다음 수직선에 나타낸 수의 범위에 속하는 자연수를 모두 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 43

▷ 정답: 44

▷ 정답: 45

▷ 정답: 46

해설

42 초과 46 이하이므로 46도 포함됩니다.

13. 59781 를 올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 60000

해설

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

14. 13528를 버림하여 백의 자리까지 어림 수로 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 13500

해설

백의 자리 아래의 수를 버림한다.

15. 버림하여 빈 칸에 알맞은 수를 구하여라.

수	백의자리까지	천의자리까지
5469	5400	
2792	2700	2000

▶ 답 :

▷ 정답 : 5000

해설

5469 → 5000

16. 올림하여 천의 자리까지 나타내었을 때, 62000 이 되는 수는?

- ① 61000 ② 62480 ③ 61001
④ 62001 ⑤ 62248

해설

올림하여 천의 자리까지 나타내면

- ① 61000 ② 63000 ③ 62000 ④ 63000 ⑤ 63000

17. 어느 과수원에서 사과 7356개를 팔려고 한다. 한 상자에 10개씩 포장하여 판다면, 몇 개의 상자를 팔 수 있는지 구하여라.

▶ 답: 개

▷ 정답: 735 개

해설

735개의 상자를 팔고 남은 6개로는 상자로 팔 수 없다.

18. 다음 중 반올림하여 천의 자리까지 나타낼 때 47000이 되는 수를 모두 고르시오.

① 46237

② 47039

③ 46270

④ 46721

⑤ 47450

해설

① 46237 → 46000

② 47039 → 47000

③ 46370 → 46000

④ 46721 → 47000

⑤ 47450 → 47000

20. 민정이는 한 달동안 24630 원을 모았습니다. 이 돈을 1000 원짜리 지폐로 바꾸면 얼마까지 바꿀 수 있는지 구하시오.

▶ 답: 원

▷ 정답: 24000 원

해설

630 원은 1000 원짜리 지폐로 바꿀 수 없기 때문에 2400 원입니다.

21. 사과가 38 개 있습니다. 한 봉지에 10 개씩 넣어서 팔려고 합니다. 봉지에 넣어서 팔 수 있는 사과는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답: 3 개

▷ 정답: 30 개

해설

한 봉지에 10 개씩 묶어야 하므로 십의자리까지 버림하여 구합니다.

38 개 ⇒ 30 개

22. 일의 자리에서 반올림하여 50이 되는 자연수는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답: 개

▷ 정답: 10개

해설

45부터 54까지 모두 10개입니다.

23. 일의 자리에서 반올림하여 300이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 599

해설

일의 자리에서 반올림하여 300이 되는 자연수는 295부터 304까지의 수입니다.
따라서, 가장 큰 수는 304이고, 가장 작은 수는 295입니다.

24. 다음은 편지 무게별 우편 요금표입니다. 현주는 전학 간 친구에게 편지를 보내기 위해 우체국에 가서 무게를 재었더니 12g 이었습니다. 우편 요금은 얼마입니까?

무게 (g)	보통 우편
5이하	140 원
5초과 25이하	170 원
25초과 50이하	190 원

▶ 답: 원

▷ 정답: 170 원

해설

12g 은 5g 초과 25g 이하인 범위에 포함되므로 우편 요금은 170 원입니다.

