

1. 24 이상인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $42\frac{3}{5}$

② 36.3

③ $31\frac{4}{5}$

④ 24

⑤ 15

해설

⑤ 15는 24보다 작으므로, 24보다 크거나 같은 수가 아닙니다.

2. 21세 이상이면 투표를 할 수 있습니다. 다음 중 투표를 할 수 있는 나이를 모두 고르시오.

17세 20세 22세 19세
12세 23세 21세 18세

▶ 답 : 세

▶ 답 : 세

▶ 답 : 세

▷ 정답 : 22세

▷ 정답 : 23세

▷ 정답 : 21세

해설

21세 이상 투표를 할 수 있으므로 21세를 포함합니다.

3. 수를 보고, 26 미만인 수가 아닌 것을 고르시오.

① 22.1

② 21.5

③ 30

④ 25.8

⑤ 20.9

해설

26 미만인 수는 26 보다 작은 수입니다.

4. 다음 수 중에서 125 초과인 수는 어느 것입니까?

114 122.9 125 110 136 106

▶ 답 :

▷ 정답 : 136

해설

125 초과인 수는 125를 포함하지 않습니다.

5. 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.

6. 다음 수들의 수의 범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?

50, 51, 52, 53, 54, 55

- ① 50 이상 55 미만인 수
- ② 50 초과 55 이하인 수
- ③ 50 이상 55 이하인 수
- ④ 50 초과 55 미만인 수
- ⑤ 55 초과 50 이하인 수

해설

50 과 같거나 큰 수를 이상이라 하고, 55와 같거나 작은 수를 이하라고 합니다. 50과 55가 포함되어 있으므로 이상과 이하인 범위를 사용합니다.

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. 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.

9. 10 이상 16 이하 자연수 중에서 2로 나누어 떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?

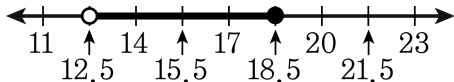
▶ 답: 개

▷ 정답: 4개

해설

10, 12, 14, 16 → 4 개

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



12.5 18.5 인 수

▶ 답 :

▶ 답 :

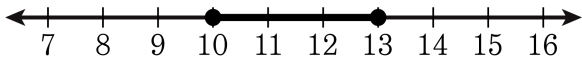
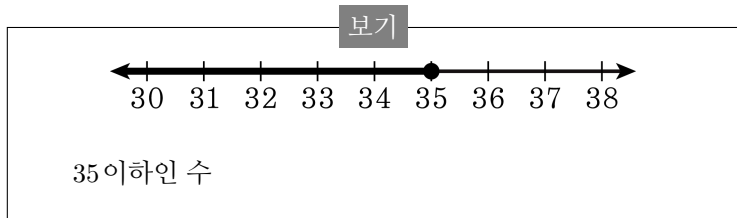
▷ 정답 : 초과

▷ 정답 : 이하

해설

눈금 한 칸은 1.5 이고, ○는 초과나 미만을 나타내고, ●는 이상과 이하를 나타냅니다.

11. 다음 보기와 같이 수직선에 알맞은 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 말을 차례대로 쓰시오.



10 13 인 수

▶ 답 :

▶ 답 :

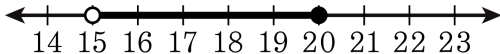
▷ 정답 : 이상

▷ 정답 : 이하

해설

10 에 ● 표시하고 오른쪽으로 선을 그었으므로 10 이상, 13 에 ● 표시하고 왼쪽으로 선을 그었으므로 13 이하입니다.

12. 다음 수직선의 수의 범위에 포함되는 수는 어느 것입니까?



① 15

② 20

③ 11

④ 22

⑤ 10

해설

주어진 수의 범위 :

15 초과 20 이하이므로 20을 포함합니다.

13. 다음 수를 올림하여 백의 자리까지 나타내어라.
36542

▶ 답 :

▷ 정답 : 36600

해설

구하려는 자리의 아래 수를 올림하여 나타낸다.

14. 수를 올림하여 천의 자리까지 나타내어라.
19510

▶ 답 :

▷ 정답 : 20000

해설

천의 자리 아래 수를 올림하여 나타낸다.

15. 다음을 올림하여 백의 자리까지 나타내시오.
 $194 \rightarrow (\quad)$

▶ 답 :

▷ 정답 : 200

해설

구하려는 자리의 숫자를 1만큼 크게 하고, 그 아래의 숫자는 모두 0으로 한다.

16. 5024 를 버림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5000

해설

천의 자리까지 구하므로 백의 자리 이하의 수를 버림합니다.

17. 버림하여 백의 자리까지 나타내었을 때 6400이 되는 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6400

해설

버림하여 백의 자리까지 나타내었을 때 6400이 되는 수는 6400
부터 6499까지이다.
따라서 가장 작은 수는 6400이다.

18. 11745 를 반올림하여 만의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10000

해설

천의 자리 숫자인 1은 5보다 작으므로 천의 자리 이하의 수를 버림합니다.

19. 2815 을 반올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3000

해설

$8 > 5$ 이므로 천의 자리 수에 1을 더한 후 백의 자리 이하의 수를 버림합니다.

20. 다음 수를 반올림하여 일의 자리까지 나타내시오.

184.6

▶ 답 :

▷ 정답 : 185

해설

$6 > 5$ 이므로 올립니다.

21. 57365를 반올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 57000

해설

천의 자리까지 나타내므로 백의 자리 수가 5와 같거나 크면 올리고, 5보다 작으면 버림합니다.

22. 34540 를 반올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 35000

해설

백의 자리 숫자가 5 이므로 올립니다.

23. 동전을 모은 저금통을 열어 세어 보니 모두 7540 원이었습니다.
1000 원짜리로 바꾸면 얼마까지 바꿀 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 7000 원

해설

1000 원이 되지 않으면 1000 원짜리로 바꿀 수 없습니다.
그러므로 7540 원에서 540 원은 버리고 7000 원까지 바꿀 수 있습니다.

24. 일의 자리에서 반올림하여 50 이 되는 자연수 중 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 54

해설

일의 자리에서 반올림하여 50 이 되는 자연수는 45 부터 54 까지입니다.

25. 주영이네 분단 학생들의 키를 나타낸 표입니다. 키가 160 cm 이상인 사람을 모두 찾아 쓰시오.

이름	키 (cm)	이름	키 (cm)
영표	160.3	병지	173.2
원희	142	소라	159.3
기현	158.2	정원	148.1
아름	151.6	주영	155.9

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : 영표

▶ 정답 : 병지

해설

키가 160 cm와 같거나 큰 사람을 찾는다.