

1. 다음 수를 21 이하인 수를 작은 수부터 차례대로 쓰시오.

29, 18, 32, 15, 10, 21, 35, 40

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 10

▷ 정답: 15

▷ 정답: 18

▷ 정답: 21

해설

이상인 수 : 어떤 수와 같거나 큰 수

이하인 수 : 어떤 수와 같거나 작은 수

2. 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.

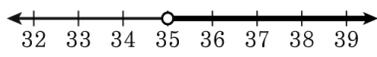
3. 17 보다 크고 25 와 같거나 작은 수를 나타내는 것은 어느 것입니까?

- 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

4. 수직선에 나타낸 수의 범위를 쓸 때, 안에 알맞는 말을 쓰시오.



35 인 수

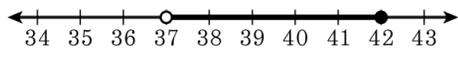
▶ 답:

▷ 정답: 초과

**해설**

35에 ○로 나타내고, 오른쪽으로 선을 그었으므로 35보다 큰 수입니다. → 35 초과인 수

5. 다음 수직에 나타낸 수의 범위에 속하는 자연수는 모두 몇 개입니까?



▶ 답:                         개

▷ 정답: 5개

**해설**

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

6. 5194 를 올림하여 십의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5200

해설

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

7. 다음 중 버림하여 백의 자리까지 나타낼 때, 백의 자리 숫자가 7이 아닌 수는 어느 것입니까?

- ① 1748    ② 756    ③ 8677    ④ 4704    ⑤ 2799

해설

- ① 1700, ② 700, ③ 8600, ④ 4700, ⑤ 2700  
③을 버림한 수의 백의 자리는 6입니다.

8. 76192 를 반올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 76200

해설

십의 자리에서 반올림해야 합니다.

9. 다음 수를 반올림하여 일의 자리까지 나타내시오.

184.6

▶ 답:

▷ 정답: 185

해설

6 > 5이므로 올립니다.

10. 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.

11. 다음 안에 알맞은 말을 쓰시오.

진우네 반에서 가장 큰 학생의 키는 173.2cm 입니다. 진우네 반 학생들의 키의 범위를 가장 큰 학생의 키를 써서 나타내면 173.2cm 입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 이하

해설

가장 큰 학생의 키가 173.2cm 이므로 173.2cm 이하입니다.

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

▶ 답:

▶ 정답: 아니오

해설

초과인 수는 그 수를 포함하지 않습니다.

13. 수를 보고, 26 초과 30 이하인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ①  $26\frac{1}{2}$     ② 27    ③ 29.7    ④ 30    ⑤ 31.4

해설

⑤ 31.4는 30보다 큼니다.

14. 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

15. 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.

16. 헤인이네 반 학생들의 수학 점수를 보고, 괄호 안에 알맞은 수를 차례대로 써 보시오.

헤인이네반학생들의수학점수

95	85	75	90	70	100
100	90	80	90	85	85
95	100	85	75	70	85
75	90	100	70	95	85

점수(점)	학생 수(명)
60초과~70이하	
70초과~80이하	
80초과~90이하	(1)
90초과~100이하	
합계	(2)

▶ 답:                    명

▶ 답:                    명

▷ 정답: 10명

▷ 정답: 24명

해설

초과 : ~보다 큰 수  
이하 : ~와 같거나 작은 수

17. 다음 중 15 이상 40 이하인 수는 모두 몇 개입니까?

18.3,  $11\frac{1}{3}$ , 40, 37.26, 42,  $13\frac{3}{4}$

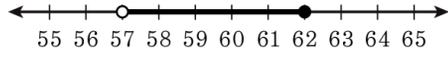
▶ 답:                         개

▷ 정답: 3개

**해설**

15 이상 40 이하인 수에는 15 와 40 이 포함됩니다. 따라서, 18.3, 40, 37.25 로 모두 3 개입니다.

18. 다음 수직선의 수의 범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?



- ① 57이하 62초과
- ② 57초과 62미만
- ③ 57초과
- ④ 57이상 62미만
- ⑤ 57초과 62이하

**해설**

○ = 초과, ● = 이하를 나타내므로 57초과 62이하인 수입니다.

19. 다음 중 올림하여 천의 자리까지 나타낼 때, 3000이 되지 않는 수는 어느 것인가?

- ① 2908    ② 2003    ③ 2046    ④ 3001    ⑤ 2706

해설

천의 자리 숫자에 1을 더한 후 백의 자리 이하의 수를 버림한다.

④ 4000



21. 8485를 백의 자리까지 반올림하여 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8500

해설

반올림할 때 '~ 자리까지'는 주어진 자리의 한 자리 아래 숫자를 살펴보고, '~ 자리에서'는 주어진 자리의 숫자를 살펴봅니다.

22. 4247를 올림하여 백의 자리까지 나타낸 수와 반올림하여 백의 자리까지 나타낸 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

해설

올림한 수는 4300이고, 반올림한 수는 4200이므로  $4300 - 4200 = 100$ 입니다.

23. 안에 알맞은 수나 말을 써 넣으시오.

2576을 반올림하여 천의 자리까지 나타내면, 이 됩니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3000

해설

백의 자리 수인 7 > 5이므로 올림하여 3000

24. 153를 반올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 200

해설

153 → 200

25. 선물 상자 한 개를 포장하는 데 끈 200 cm가 필요합니다. 끈 1435 cm로는 선물 상자를 몇 개 포장할 수 있는지 구하시오.

▶ 답:                           개

▷ 정답: 7개

해설

200 cm가 안 되면 포장할 수 없으므로 버림합니다.

1435 → 1400

$1400 \div 200 = 7$  (개)









30. 다음은 현정과 친구들의 멀리뛰기 기록을 나타낸 표이다. 기록이 174 cm 이상 180 cm 이하인 학생을 모두 말하여라.

멀리뛰기 기록

예빈 162 cm    혜진 174 cm    수연 140 cm 현정 175.5 cm    성현 180.2 cm    규일 184 cm
--

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 혜진

▷ 정답: 현정

해설

174 cm 이상 180 cm 이하는 174 cm 와 180 cm 이 포함된다.

31. 62 세 이상인 사람은 버스를 무료로 탈 수 있다고 한다. 다음 중 무료로 버스를 탈 수 있는 나이를 모두 찾아 쓰시오.

58 세   64 세   62 세   68 세   60 세

▶ 답:                    세

▶ 답:                    세

▶ 답:                    세

▷ 정답: 62세

▷ 정답: 64세

▷ 정답: 68세

**해설**

62 이상이므로 62 와 같거나 많은 나이를 찾는다.



33. 30 초과 42 이하인 자연수 중에서 3으로 나누어 떨어지는 수를 작은 수부터 차례대로 모두 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 33

▷ 정답 : 36

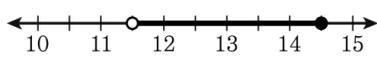
▷ 정답 : 39

▷ 정답 : 42

**해설**

30 초과 42 이하인 수에는 30은 포함되지 않고  
42는 포함되므로 이 수 중에서 3으로 나누어 떨어지는 33, 36,  
39, 42입니다.

34. 수직선에 나타낸 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 수나 말을 차례대로 쓰시오.



11.5   이하인 수

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 초과

▷ 정답: 14.5

**해설**

점  $\circ$ 은 초과, 점  $\bullet$ 은 이하로 말합니다.  
11 과 12 사이 눈금은 11.5, 14 와 15 사이 눈금은 14.5 이므로  
수의 범위는 11.5 초과 14.5 이하인 수입니다.

35. 20193 를 천의 자리까지의 올림하여 나타낸 수와 버림하여 나타낸 수의 합을 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 41000

해설

$$21000 + 20000 = 41000$$

36. 올림하여 백의 자리까지 나타냈을 때에 4500이 되지 않는 수는?

- ① 4470    ② 4501    ③ 4450    ④ 4500    ⑤ 4405

해설

백의 자리 수에 1을 더한 수가 5가 되는 수이므로  
백의 자리 수가 4인 수여야 한다.

37. 관광객 278명이 15인승 케이블카를 타려면 케이블카는 몇 번을 왕복해야 하는지 구하여라.

▶ 답:                      번

▷ 정답: 19번

해설

$278 \div 15 = 18 \dots 8$  이고 나머지 8명도 타야하므로 한 번 더 왕복을 하면 모두 19번을 움직여야 한다.







41. 경로 우대증을 받을 수 있는 나이는 65 세 이상입니다. 다음 중에서 경로 우대증을 받을 수 있는 나이를 모두 쓰시오.

61세	59세	72세	60세
65세	63세	68세	58세

▶ 답:                      세

▶ 답:                      세

▶ 답:                      세

▷ 정답: 72세

▷ 정답: 65세

▷ 정답: 68세

**해설**

65 세와 같거나 많은 나이를 찾는다.





44. 반올림하여 백의 자리까지 나타낸 수 중에서 4500이 될 수 있는 가장 작은 수와 가장 큰 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 99

해설

십의 자리 숫자가 5 ~ 9 중의 한 숫자로 백의 자리로 올림이 되어 4500이 되었다면, 반올림하기 전의 백의 자리의 숫자는 4입니다.

이 때, 가장 작은 수를 구해야 하므로 십의 자리숫자는 5 ~ 9 중 5, 일의 자리 숫자는 0이 됩니다. → 4450

십의 자리 숫자가 0 ~ 4 중의 한 숫자로 버림하여 4500이 되었다면, 반올림하기 전의 백의 자리 숫자는 5입니다.

이때, 가장 큰 수를 구해야 하므로 십의 자리 숫자는 0 ~ 4 중 4, 일의 자리 숫자는 9이다. → 4549입니다.

따라서  $4549 - 4450 = 99$ 입니다.

45. 수진이네 학교의 4학년 학생들이 45인승 버스를 타고 현장 학습을 가려고 합니다. 4학년 학생이 모두 타려면 버스가 6대 필요하다고 합니다. 수진이네 학교의 4학년 학생은 몇 명이나 되는지  안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

수진이네 학교의 4학년 학생은 명보다는 많고, 명과 같거나 적습니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 495

**해설**

45인승 버스 5대만 있어도 되는 경우 :  $45 \times 5 = 225$  명  
버스 6대만 있어도 되는 경우 :  $45 \times 6 = 270$  명이므로 225명보다는 많고 270명과 같거나 적어야 합니다.  
따라서  $225 + 270 = 495$ (명)입니다.