

1. 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.

2. 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.

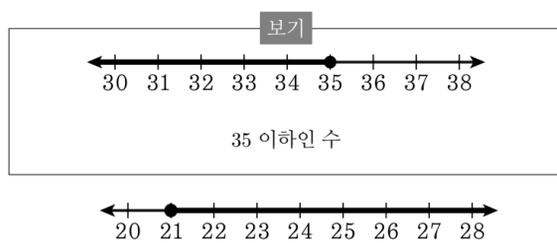
3. 17 보다 크고 25 와 같거나 작은 수를 나타내는 것은 어느 것입니까?

- 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. 다음 보기와 같이 수직선에 나타낸 수의 범위를 나타낼 때,  안에 알맞는 말을 쓰시오.



21 인 수

▶ **답:**

▷ **정답:** 이상

**해설**

수직선에서 어떤 수에 ●이 있고 오른쪽이면 어떤 수 이상, 왼쪽이면 어떤 수 이하인 수입니다.

수직선에서 어떤 수에 ○이 있고 오른쪽이면 어떤 수 초과, 왼쪽이면 어떤 수 미만인 수입니다.

5. 다음 수를 올림하여 만의 자리까지 나타내어라.  
276954 ⇒ (       )

▶ 답 :

▷ 정답 : 280000

**해설**

올림하여 만의 자리까지 나타내므로 만의 자리에 1을 더하고 천의 자리 이하의 수를 버림한다.

6. 17059 를 버림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 17000

해설

천의 자리까지 구하므로 백의 자리 이하의 수를 버림한다.

7. 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.

8. 버스는 6 세 이하인 어린이에게는 버스요금을 받지 않습니다. 다음 중 버스요금을 내야 하는 나이를 모두 고르시오.

① 3 세    ② 5 세    ③ 6 세    ④ 7 세    ⑤ 8 세

**해설**

6 세 이하란 6 세와 6 세보다 어린 나이이므로  
6 세, 5 세, 4 세, 3 세, 2 세, 1 세입니다.  
그러므로 7 세 이상인 어린이는 버스요금을 내야 합니다.

9. 다음 안에 알맞은 수를 쓰시오.

40 명이 정원인 시외버스에 현재 28 명의 승객이 타고 있다.  
앞으로 더 탈 수 있는 사람 수의 범위는 명 이하입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 12

해설

$40 - 28 = 12$  (명) 더 탈 수 있으므로 12명 이하입니다.

10. 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.

11. 다음 설명이 맞으면 '참', 틀리면 '거짓'이라고 써보시오.

71 이상 73 미만인 수에는 자연수가 없습니다.

▶ 답:

▷ 정답: 거짓

해설

71 이상 73 미만인 수 중 자연수는 71과 72가 있습니다.

12. 다음 중 15 이상 25 미만인 수는 몇 개입니까?

12, 18.6, 26, 15,  $23\frac{1}{2}$ , 3, 25

▶ 답:                       개

▷ 정답: 3 개

해설

15 이상 25 미만인 수는 15 를 포함하고 25 는 포함하지 않습니다.  
따라서, 18.6, 15,  $23\frac{1}{2}$ 로 모두 3 개입니다.

13. 다음 중 15 이상 40 이하인 수는 모두 몇 개입니까?

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

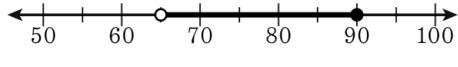
▶ 답:                         개

▷ 정답: 3개

**해설**

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

14. 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 찾으려면  $65\frac{1}{5}$ , 75.5, 90,  $72\frac{3}{4}$  입니다.

15. 태권도 경기에서 밴터급은 몸무게가 35초과 40 이하입니다. 다음 중에서 밴터급에 속하는 사람은 누구입니까?

기호 : 38 kg	준희 : 33 kg	권근 : 45 kg
학송 : 39 kg	진현 : 30 kg	진석 : 35 kg
민수 : 42 kg	규일 : 40 kg	현준 : 44 kg

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 기호

▷ 정답 : 학송

▷ 정답 : 규일

**해설**

35 kg인 진석은 포함되지 않고 40 kg인 규일은 포함됩니다.



17. 20 이상 50 이하의 자연수 중에서 8로 나누어 떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답:                       개

▷ 정답: 4 개

해설

20 이상 50 이하인 자연수 : 20, 21, ..., 48, 49, 50

8로 나누어 떨어지는 수 : 24, 32, 40, 48

18. 버림하여 백의 자리까지 나타내면 3400이 되는 가장 큰 수를 구하여라.

▶ 답:

▷ 정답: 3499

해설

백의 자리 아래의 숫자를 모두 버려서 나타낼 때, 3400이 되는 가장 큰 수는 3499이다.

19. 어느 가방 공장에서 가방을 846 개 만들었다. 10 개씩 상자에 넣어 상점으로 보낸다면 상점으로 보낼 수 있는 가방의 수는 몇 개인지 구하여라.

▶ 답:                         개

▷ 정답: 840 개

해설

버림하여 십의 자리까지 나타냅니다.

846 → 840 (개)

20. 다음 숫자 카드를 한 번씩 모두 사용하여 네 자리수를 만든 다음, 반올림하여 백의 자리까지 나타냈을 때, 9600보다 큰 수는 모두 몇 개 입니까?

4	9	7	6
---	---	---	---

- ① 1개    ② 2개    ③ 3개    ④ 4개    ⑤ 5개

**해설**

반올림하여 백의 자리까지 나타냈을 때, 9600보다 큰 수가 나오려면 천의자리 숫자와 백의 자리 숫자는 각각 96\_\_\_\_, 97\_\_\_\_ 이어야 합니다. 따라서 조건에 맞는 수를 구하면, 9674, 9746, 9764로 답은 3개입니다.

21. 다음 수를 반올림하여 십의 자리까지 나타냈더니 960이 되었습니다.

□안에 알맞은 숫자는 모두 몇 개인지 구하시오.

9 6 □

▶ 답:                         개

▷ 정답: 5 개

**해설**

$96□ \Rightarrow 960$

십의 자리 숫자가 변하지 않고, 일의자리 숫자가 버림이 되어있으므로, 반올림 중에서 버림하는 숫자가 올 수 있습니다. 반올림 중에서 버림하는 숫자는 0, 1, 2, 3, 4로 5개입니다.

22. 버림하여 백의 자리까지 나타낼 때 500 이 될 수 있는 세 자리 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답:                           개

▷ 정답: 100 개

해설

500 에서부터 599 까지의 수입니다.

$$599 - 500 + 1 = 100$$

23. 야구장에 관람을 온 사람 수를 십의 자리에서 반올림하였더니 5000 명이었습니다. 야구장에 관람을 온 사람 수의 범위를 □ 이상과 □ 이하를 사용하여 나타낼 때, □안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4950

▷ 정답 : 5049

**해설**

십의 자리에서 반올림하여 5000 이 되려면 4950 이상 5050 미만입니다.  
따라서, 4950 명 이상 5049 명 이하입니다.



25. 어떤 수를 올림하여 백의 자리까지 나타내면 6800이 된다고 한다. 이러한 수 중에서 십의 자리의 숫자가 5인 가장 큰 수를 구하여라.

▶ 답:

▷ 정답: 6759

해설

십의 자리가 5이므로 우선 6750이다.  
그러면 올림 해서 6800이 되는 수는 6750 ~ 6759 까지이다.  
그러므로 가장 큰 수는 6759이다.

26. 다음 숫자를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 수 중에서 300만에 가장 가까운 수를 천의 자리에서 반올림하면 얼마인지 구하시오.

9, 0, 6, 4, 3, 1, 2

▶ 답:

▶ 정답: 3010000

해설

300 만에 가까운 수를 만들어보면 2964310과 3012469입니다. 이 중에서 300만에 가장 가까운 수는 3012469입니다. 이 수를 천의 자리에서 반올림하면 3010000입니다.



28. 어떤 수를 버림하여 십의 자리까지 나타내면 740 이고, 올림하여 십의 자리까지 나타내면 750 입니다. 이 수를 반올림하여 십의 자리까지 나타내면 750 일 때, 어떤 수 중 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 749

**해설**

버림하여 십의 자리까지 나타낸 수가 740 이 될 수 있는 수는 740, 741, ..., 749 이고,  
이 수 중에서 올림하여 십의 자리까지 나타냈을 때, 750이 될 수 있는 수는 740 을 제외한 741, 742, ..., 749 입니다. 또 이 수를 반올림하여 십의 자리까지 나타냈을 때, 750 이 될 수 있는 수는 745, 746, 747, 748, 749 입니다.  
따라서 가장 큰 수는 749입니다.

29. 어떤 수를 버림하여 십의 자리까지 나타내면 450이고, 올림하여 십의 자리까지 나타내면 460입니다. 또, 이 수를 반올림하여 십의 자리까지 나타내면 460입니다. 어떤 수 중 가장 작은 수를 구하시오. (단, 어떤 수는 자연수입니다.)

▶ 답:

▷ 정답: 455

해설

버림하여 십의 자리까지 나타냈을 때 450이 될 수 있는 수는 450, 451, ..., 458, 459이고, 이 수 중에서 올림하여 십의 자리까지 나타냈을 때 460이 될 수 있는 수는 450을 뺀 451, 452, ..., 459입니다.

또, 이 수 중에서 반올림하여 십의 자리까지 나타냈을 때 460이 될 수 있는 수는 455, 456, 457, 458, 459입니다.

30. 물건을 포장하는 데 리본이 368 cm 필요합니다. 이 리본은 10 cm에 300 원이고, 10 cm단위로만 판다고 한다면 물건을 모두 포장하려면 리본 값은 모두 얼마가 드는지 구하시오.

▶ 답:                      원

▷ 정답: 11100 원

해설

10 cm단위로 리본 360 cm를 사면 8 cm가 모자라므로 10 cm를 더 사야합니다.

368을 십의 자리까지 올림하면 370이 되므로

10 cm씩 37묶음의 리본을 사야 합니다.

(리본 값) =  $37 \times 300 = 11100$ (원)