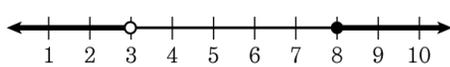
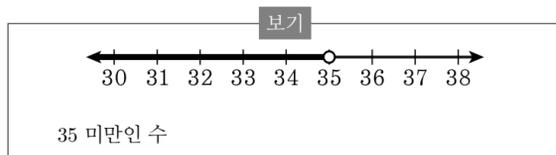


1. 다음 보기와 같이 수직선에 알맞은 수의 범위를 나타낼 때,  안에 알맞는 말을 차례대로 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 미만

▷ 정답: 이상

**해설**

3 에 ○로 표시하고 왼쪽을 선을 그었으므로 3 미만, 8 에 ● 표시하고 오른쪽으로 선을 그었으므로 8 이상입니다.

2. 124452 를 버림하여 만의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 120000

해설

만의 자리까지 나타내므로 천의 자리 이하의 수를 버림한다.

3. 57365를 반올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답:

▷ 정답: 57000

해설

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

4. 주영이네 분단 학생들의 키를 나타낸 표입니다. 키가 150cm미만인 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: 원희

▷ 정답: 정원

해설

키가 150cm보다 작은 사람을 찾는다.

5. 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.

6. 101초과인 수는 어느 것인지 고르시오.

① 100.52

②  $100\frac{7}{100}$

③ 101

④  $\frac{1009}{10}$

⑤ 110

해설

101 초과인수는 101보다 큰 수입니다.  
100.52, 100.07, 101, 100.9는 101보다 작으며,  
110은 101보다 큽니다.

7. 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.

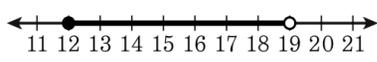
8. 12 초과  $17\frac{1}{2}$  이하인 자연수가 아닌 것을 모두 고르시오.

- 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

9. 수직선이 나타내는 수의 범위를 나타낼 때,  안에 알맞는 말을 쓰시오.



12  19  인 수

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: 이상

▶ 정답: 미만

**해설**

19에 ○로 표시하고 왼쪽으로 선을 그었으므로 19미만, 12에 ●로 표시하고 오른쪽으로 선을 그었으므로 12이상입니다.

10. 다음 중에서 십의 자리에서 반올림하여 6200이 되는 것을 고르시오.

- ① 6143    ② 6158    ③ 6262    ④ 6284    ⑤ 6290

해설

- ① 6100    ② 6200    ③ 6300    ④ 6300    ⑤ 6300



12. 32이상 96미만인 수 중에서 4로 나누어 떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답:                      개

▷ 정답: 16개

해설

32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 68, 72, 76, 80, 84, 88, 92 →  
16개

13. 다음 중 올림하여 만의 자리까지 나타낼 때, 50000이 되는 수를 모두 고르면?

① 59000

② 51100

③ 49000

④ 41013

⑤ 50010

해설

만의 자리 수에 1을 더한 후 천의 자리 이하의 수를 버림한다.  
①, ②, ⑤는 60000 이다.

14. 세환이네 과수원에서 오늘 사과 378 개를 따다. 이 사과를 10 개씩 포장하여 상자에 담을 때, 포장한 상자의 개수를 구하여라.

▶ 답:                       개

▷ 정답: 37 개

**해설**

10 개에 모자라면 포장을 할 수 없으므로 버림하여 십의 자리까지 나타낸다.  
포장할 수 있는 사과는 370 개, 사과 10 개를 1 상자에 담을 수 있으므로, 상자는 37 개이다.

15. 문제를 해결할 때, 올림, 버림, 반올림 중 사용 방법이 다른 하나는 어느 것입니까?

- ① 돼지 저금통에 동전 12600 원이 있습니다. 이것을 1000 원짜리 지폐로 바꾸면 몇 장이 되겠습니까?
- ② 어느 공장에서 공책 23468 권을 생산하여 한 상자에 100 권씩 포장하려고 합니다. 몇 상자가 되겠습니까?
- ③ 야채 주스 한 컵을 만드는 데 야채 130g 이 필요합니다. 950g 의 야채로는 몇 컵의 주스를 만들 수 있겠습니까?
- ④ 경수네 반 학생 37 명이 수학여행을 가서 숙소를 정하는데, 한 방에 7 명씩 잘 수 있다고 합니다. 경수네 반 학생이 모두 자려면 방은 몇 개를 정해야 합니까?
- ⑤ 경수는 장미꽃 142 송이를 가지고 있습니다. 한 묶음에 10 송이씩 장미를 넣어 꽃다발을 만들때, 꽃다발은 얼마나 만들 수 있습니까?

**해설**

- ① 12000 원은 1000 원짜리 12 장으로 바꾸고, 나머지 600 원은 1000 원짜리로 바꿀 수 없으므로, 버림을 이용합니다.
- ② 23400 권은 100 권씩 포장하면 234 상자가 되고, 나머지 68 권은 100 권이 되지 않으므로, 포장할 수 없다. 따라서, 버림을 이용합니다.
- ④  $950 \div 130 = 7 \cdots 40$ , 7 컵을 만들고, 40g 으로는 한 컵을 만들지 못하므로 버림을 이용합니다.
- ④ 5 개의 방을 정하면 2 명이 잘 수 없으므로, 방 1 개를 더 정해야 한다. 따라서, 올림을 이용합니다.

16. 지민이네 학교 학생 수를 백의 자리에서 반올림하면 2000 명입니다. 지민이네 학교 학생 수의 범위를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① 1499 명 이상 2499 명 이하입니다.
- ② 1500 명 이상 2499 명 미만입니다.
- ③ 1400 명 초과 2500 명 이하입니다.
- ④ 1499 명 초과 2500 명 미만입니다.
- ⑤ 1500 명 이상 2500 명 이하입니다.

**해설**

학생 수는 자연수이므로 1499 명 초과 2500 명 미만 또는 1500 명 이상 2499 명 이하의 수가 백의 자리에서 반올림하면 2000 명이 됩니다.

17. 타임초등학교 6학년 학생들이 현장학습을 가기위해 운동장에 모였습니다. 11명씩 줄을 서면 11번째 줄에서 11명이 안되고, 13명씩 줄을 서면 9번째 줄에서 13명이 안된다고 할 때, 6학년 학생 수의 범위를 초과와 미만을 사용하여 나타내시오.

▶ 답:

▷ 정답: 110초과 117미만

**해설**

한 줄에 11명씩 줄을 서면 11번째 줄에서 11명이 되지 않으므로  $(11 \times 10)$ 초과  $(11 \times 11)$ 미만  $\rightarrow$  110초과 121미만  
한 줄에 13명씩 줄을 서면 9번째 줄에서 13명이 되지 않으므로  $(13 \times 8)$ 초과  $(13 \times 9)$ 미만  $\rightarrow$  104초과 117미만  
따라서 두 수의 범위의 공통범위는 110초과 117미만입니다.

18. 백의 자리에서 반올림하여 62000이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 십의 자리에서 반올림하면 얼마가 되는지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 1000

해설

백의 자리에서 반올림하여 62000이 되는 자연수 중 가장 큰 수는 62499입니다.  
백의 자리에서 반올림하여 62000이 되는 자연수 중 가장 작은 수는 61500입니다.  
따라서 두 수의 차는  $62499 - 61500 = 999$  이고 십의 자리에서 반올림한 수는 1000입니다.

19. 수진이네 과수원에서 탄 사과 상자 수는 십의 자리에서 반올림하면 500 상자가 되고, 버림하여 백의 자리까지 나타내면 400 상자가 된다고 합니다. 수진이네 과수원에서 탄 사과 상자 수의 범위를 □ 상자 이상 □ 상자 미만인 수 인지 이상과 이하를 써서 나타낼 때, □안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 450

▷ 정답: 499

**해설**

십의 자리에서 반올림하여 500 상자가 되는 범위는 450 상자 이상 550 상자 미만이고, 버림하여 백의 자리까지 나타내어 400 상자가 되는 범위는 400 상자 이상 500 상자 미만입니다. 따라서, 사과 상자 수는 450 상자 이상 500 상자 미만이고, 이때, 상자 수는 자연수로 나타내어지므로 450 상자 이상 499 상자 이하로 나타낼 수 있습니다.

