

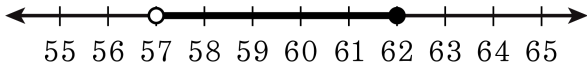
1. 다음 중 수의 범위를 나타내는 말을 잘못 사용한 것은 어느 것입니까?

- ① 이 놀이기구는 키가 120cm 미만인 어린이만 이용할 수 있습니다.
- ② 이 트럭은 2.5 톤을 초과해서 실을 수 없습니다.
- ③ 이 다리는 5 톤 이하의 차량만 통과할 수 있습니다.
- ④ 이 엘리베이터는 950kg 을 초과할 수 없습니다.
- ⑤ 우리 학교는 실내 온도가 영상 5°C 이상일 때만 난방기를 가동합니다.

해설

난방기는 실내 온도를 높이는 것이므로 일정 온도 이하인 경우에 가동하도록 규정해야 합니다.

2. 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.

3. 13528를 버림하여 백의 자리까지 어림 수로 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 13500

해설

백의 자리 아래의 수를 버림한다.

4. 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

5. 65세 이상이면 지하철을 무료로 이용할 수 있습니다. 무료로 이용할 수 없는 나이로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

① 60세, 67세

② 65세, 80세

③ 66세, 75세

④ 70세, 75세

⑤ 64세, 62세

해설

65세와 같거나 크면 무료로 이용할 수 있습니다.

무료로 이용할 수 없는 나이는 65세보다 적은 64세, 62세이므로 정답은 ⑤입니다.

6. 21654를 올림하여 천의 자리까지 나타낸 수와 올림하여 만의 자리까지 나타낸 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8000

해설

올림하여 천의 자리까지 나타낸 수를 구하면

21654에서 654가 올라가 천의 자리의 숫자가 1이 커지므로
22000이 됩니다.

올림하여 만의 자리까지 나타낸 수를 구하면

21654에서 1654가 올라가 만의 자리의 숫자가 1이 커지므로
30000이 됩니다.

따라서 두 수의 차는 $30000 - 22000 = 8000$ 입니다.

7. 미란이는 선물을 포장하는 데 필요한 리본을 149cm하려고 한다. 문방구점에서 리본을 10cm씩 판다면, 미란이는 문방구점에서 리본을 몇 cm사야 하는지 구하여라.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 150cm

해설

올림하여 십의 자리까지 구해야 한다.

8. 다음 중 버림하여 백의 자리까지 나타냈을 때, 1620에 가장 가까운 수를 고르시오.

① 1599

② 1699

③ 1545

④ 1701

⑤ 1899

해설

십의 자리 이하의 수를 버리므로

① 1500, ② 1600, ③ 1500, ④ 1700, ⑤ 1800입니다.

1620을 반올림하여 백의 자리까지 나타내면 1600이므로 ②과 가장 가깝습니다.

9. 다음이 설명하는 수를 모두 구하시오.

- 12 초과인 자연수입니다.
- 24 이하인 자연수입니다.
- 3으로 나누어 떨어지는 수입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 15

▷ 정답 : 18

▷ 정답 : 21

▷ 정답 : 24

해설

12 초과 24 이하인 자연수는
13, 14, 15, ..., 22, 23, 24입니다.
이 중에서 3으로 나누어 떨어지는 수는 15, 18, 21, 24입니다.

10. 다음 숫자를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 수 중에서 300만에 가장 가까운 수를 반올림하여 만의 자리까지 나타내면 얼마인지 구하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 3010000

해설

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