

1. 서로 같은 범위를 나타내는 것을 찾으시오.

- ① 4 이상
- ② 4 보다 큰 수
- ③ 4 와 같거나 작은 수
- ④ 4 미만인 수
- ⑤ 4 와 같거나 큰 수

해설

이상 : ~와 같거나 큰 수  
이하 : ~와 같거나 작은 수  
초과 : ~보다 큰 수  
미만 : ~보다 작은 수

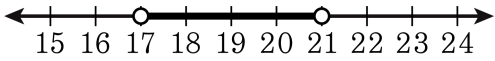
2. 다음을 보고, 17 이상 25 미만인 수가 아닌 것을 고르시오.

- ① 17
- ② 19.4
- ③  $21\frac{2}{5}$
- ④ 23.4
- ⑤  $28\frac{5}{7}$

해설

이상은 기준이 되는 수가 포함되고, 미만은  
기준이 되는 수가 포함되지 않습니다.

3. 다음 수직선의 수의 범위를 바르게 나타낸 것을 고르시오.



- ①

17초과 21미만인 수
- ②

17초과 21이하인 수
- ③

17초과인 수
- ④

17이상 21이하인 수
- ⑤

17이상 21미만인 수

해설

수의범위를 나타낼 때 이상과 이하는 ●, 초과와 미만은 ○으로 나타냅니다. 따라서 17초과 21미만인 수입니다.

4. 65세 이상이면 지하철을 무료로 이용 할 수 있습니다. 무료로 이용 할 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 이용 할 수 없는 나이는 65세보다 적은 64세, 62세이므로  
정답은 ⑤입니다.

5. 다음 수 중 올림하여 천의 자리까지 나타내면 27000이 되는 수를 모두 고르면?

- ① 27945
- ② 27012
- ③ 26020
- ④ 26003
- ⑤ 26000

해설

- ① 27945 → 28000
- ② 27012 → 28000
- ③ 26020 → 27000
- ④ 26003 → 27000
- ⑤ 26000 → 26000

6. 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.

7. 다음 표는 도로별 차량의 제한 속도를 나타낸 것입니다. 다음 보기 중 4차선 고속도로에서 제한 속도를 어긴 것은 어느 것입니까?

| 도로구분 |        | 제한속도(km/h)   |
|------|--------|--------------|
| 고속도로 | 4차선 이상 | 50 이상 100 이하 |
|      | 2차선    | 40 이상 80 이하  |
| 일반도로 | 4차선 이상 | 70 이하        |
|      | 4차선 미만 | 60 이하        |

- ① 시속 70 km                      ② 시속 50 km                      ③ 3 시속 110 km
- ④ 시속 80 km                      ⑤ 시속 90 km

해설

4차선 고속도로의 제한 속도는 50km 이상 100km 이하 (km/시)입니다. 그러므로 이 범위에 있지 않은 시속은 ③입니다.

8. 다음 수를 어느 자리에서 반올림하면 가장 큰 수가 되겠습니까?

30581

- ① 일의 자리
- ② 십의 자리
- ③ 백의 자리
- ④ 천의 자리
- ⑤ 만의 자리

해설

① 30580 ② 30600 ③ 31000 ④ 30000

9. 마늘 한 접은 100 개입니다. 혜진이네 식품점에서는 마늘 4756 개를 한 상자에 한 접씩 넣어서 7000 원씩 받고 팔았습니다. 마늘을 팔아서 벌 수 있는 돈은 최대한 얼마입니까?
- ① 329000 원                      ② 330000 원                      ③ 332000 원
- ④ 345000 원                      ⑤ 351000 원

해설

마늘이 4756 개 있으므로 47 상자를 만들 수 있습니다.  
따라서,  $47 \times 7000 = 329000$ (원) 입니다.

10. 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

- ㉠

일의 자리에서 반올림하여 8780이 되는 수 중 가장 작은 수
- ㉡

십의 자리에서 반올림하여 8600이 되는 수 중 가장 큰 수
- ㉢

올림하여 천의 자리까지 나타낼 때 9000이 되는 수 중 가장 작은 수
- ㉤

올림하여 십의 자리까지 나타낼 때 8700이 되는 수 중 가장 작은 수
- ㉥

버림하여 십의 자리까지 나타낼 때 8830이 되는 수 중 가장 큰 수

- ①

㉡, ㉠, ㉢, ㉤, ㉥
- ②

㉤, ㉠, ㉡, ㉢, ㉢
- ③

㉡, ㉢, ㉤, ㉠, ㉥
- ④

㉡, ㉠, ㉢, ㉢, ㉤
- ⑤

㉢, ㉤, ㉢, ㉠, ㉡

해설

각각의 조건에 알맞은 수를 구하면 다음과 같습니다.

㉠ 8775, ㉡ 8649, ㉢ 8001, ㉤ 8691, ㉥ 8839