

1. 다음 중에서 32 초과인 수는 어느 것입니까?

① 31

② 17

③ 26

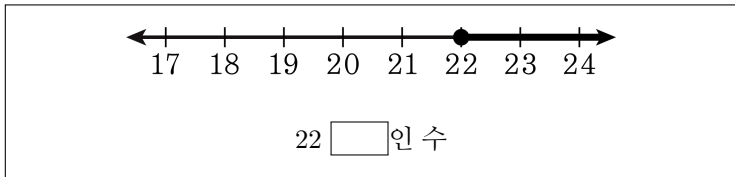
④ 32

⑤ 36

해설

32 초과인 수는 32 보다 큰 수입니다.

2. 다음 수직선을 보고 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 말을 쓰시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 이상

해설

22에 ●로 표시하고 오른쪽으로 선을 그었으므로 22이상인 수입니다.

3. 다음 수를 버림하여 백의 자리까지 나타내어라.
865

▶ 답 :

▷ 정답 : 800

해설

구하려는 자리의 아래 수를 버림하여 나타낸다.

4. 65549를 반올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 65500

해설

십의 자리 수인 $4 < 5$ 이므로 버림합니다.

5. 어느 과학관에서는 65세 이상인 사람은 무료로 입장할 수 있다고 합니다. 다음 중 무료로 입장할 수 있는 나이를 모두 찾아 쓰시오.

60세 63세 65세 59세 68세 70세

▶ 답: 세

▶ 답: 세

▶ 답: 세

▶ 정답 : 65세

▶ 정답 : 68세

▶ 정답 : 70세

해설

65세이거나 65세보다 많은 나이를 찾습니다.

6. 1 에서 20 까지의 자연수 중에서 11 초과인 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 9 개

해설

11 초과인 수 $\rightarrow$ 11 보다 큰 수

7. 다음 문장을 읽고, 올림, 버림, 반올림 중 어느 방법으로 나타내어야 하는지 쓰시오.

어느 도시의 인구가 753684명이라면, 이 인구를 약 75만 명으로 나타낼 수 있습니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 반올림

해설

인구를 나타내거나, 길이나 무게를 재는 경우 반올림하여 나타냅니다.

8. 버림하여 십의 자리까지 나타내면 20이 되는 자연수는 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 10 개

해설

19를 버림하여 십의 자리까지 나타내면 10입니다.

20부터 29까지가 버림하여 십의 자리까지 나타내면 20입니다.
따라서 10개입니다.

9. 다음 주어진 수의 범위와 같은 것은 어느 것입니까?

45 이상 55 미만인 수

① 45 초과 55 이하인 수

② 46 이상 56 이하인 수

③ 44 초과 55 이하

④ 44 초과 54 이하인 수

⑤ 45 초과 56 이하인 수

해설

45 이상 55 미만인 수는 45, 46, 47 ... 54까지입니다.

45가 속하는 범위는 ③, ④번이며, ③ 55 미만

이므로 55 이하가 될 수 없고, 54까지 속하는

범위는 ④입니다.

10. 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.

11. 동전을 모은 저금통을 열어보니 100원짜리 147개, 50원짜리 23개, 10원짜리 8개의 동전이 나왔다. 이 돈을 1000원짜리 지폐로 바꾸면 얼마까지 바꿀 수 있는지 구하여라.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 15000원

해설

전체 금액은 $14700 + 1150 + 80 = 15930$ (원) 이므로 1000원짜리 지폐 15장, 즉 15000원 바꿀 수 있다.

12. 다음은 은별이네 반 학생들의 100 m달리기 기록입니다. 1등과 5등의 합을 수의 범위로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

<100 m달리기 기록(초)>

13.5	17.21	15.6	18.27	14.5	12
16.15	12.85	13	20.51	16.6	29
17.2	9.96	13.87	11.09	10.97	15.4
12.35	12.87	10.24	14.52	12.66	18.24

- ① 18초 이상 20초 미만 ② 16초 이상 21초 이하
 ③ 19초 초과 21초 이하 ④ 22초 이상 25초 미만
 ⑤ 18초 초과 22초 미만

해설

1등에서 5등까지의 기록을 차례대로 쓰면

9.96, 10.24, 10.97, 11.09, 12입니다.

(1등인 학생)+(5등인 학생) = $9.96 + 12 = 21.96$ (초)

이므로, 수의범위는 18초 초과 22초 미만 입니다.

13. 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.

14. 4302 는 일곱 자리 수이고, 이 수를 반올림하여 만의 자리까지 나타내면 7560000 이 됩니다. 반올림하기 전의 수는 얼마인지 구하십시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7564302

해설

43002 에서 천의 자리 숫자 4 는 반올림할 때 버리는 수이므로 반올림하기 전의 수 4302 는 7564302 가 되어야 합니다.

15. 어떤 수를 반올림하여 백의 자리까지 나타낸 후, 그 수를 올림하여 천의 자리까지 나타내었더니 5000 이 되었습니다. 이러한 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례로 구하시오.

① 5050, 4050

② 5049, 4055

③ 5055, 4050

④ 5045, 4049

⑤ 5049, 4050

해설

올림하여 천의 자리까지 나타낸 수 (5000) 의 범위

⇒ 4001 ~ 5000

반올림하여 백의 자리까지 나타낸 수의 범위

⇒ 4050 ~ 5049

따라서 가장 큰 수는 5049, 가장 작은 수는 4050 입니다.