

1. 다음 수들의 수의 범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?

50, 51, 52, 53, 54, 55

① 50 이상 55 미만인 수

② 50 초과 55 이하인 수

③ 50 이상 55 이하인 수

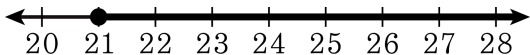
④ 50 초과 55 미만인 수

⑤ 55 초과 50 이하인 수

해설

50 과 같거나 큰 수를 이상이라 하고, 55와 같거나 작은 수를 이하라고 합니다. 50과 55가 포함되어 있으므로 이상과 이하인 범위를 사용합니다.

2. 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.

3. 다음 수직에 나타난 수의 범위에 속하는 자연수는 모두 몇 개입니까?



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5 개

해설

○로 표시된 37은 포함되지 않고, ●로 표시된 42는 포함되므로 이 범위에 해당하는 수는 38, 39, 40, 41, 42입니다.

4. 다음 수를 주어진 자리에서 반올림하여 나타내시오.
1802 (일의 자리)

▶ 답 :

▷ 정답 : 1800

해설

반올림하는 자리의 숫자가 0, 1, 2, 3, 4 이면 내리고,
5, 6, 7, 8, 9 이면 올립니다.

5. 6783를 반올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7000

해설

백의 자리의 숫자가 0, 1, 2, 3, 4이면 버리고,
5, 6, 7, 8, 9이면 올립니다.

6. 수학 시험을 본 후에 수학 성적이 60 점 이하인 학생은 남아서 더 공부하기로 하였습니다. 남아서 공부를 더 해야 할 사람은 누구입니까?

이름	점수(점)
은숙	100
경순	45
미자	70
영희	84
숙희	52
선화	96
명희	60
혜원	65
상숙	89
영자	90

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 경순

▷ 정답 : 숙희

▷ 정답 : 명희

해설

60 점 이하인 점수를 맞은 사람은 45 점인 경순, 52 점인 숙희, 60 점인 명희입니다.

7. 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.

8. 13528를 버림하여 백의 자리까지 어림 수로 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 13500

해설

백의 자리 아래의 수를 버림한다.

9. 일의 자리에서 반올림하여 50이 되는 자연수는 모두 몇 개인지 구하십시오.

▶ 답: 개

▷ 정답: 10 개

해설

45부터 54까지 모두 10개입니다.

10. 다음은 현정과 친구들의 몸무게를 조사한 것입니다. 몸무게가 40 kg 초과 50 kg 미만인 사람의 이름을 모두 쓰시오.

친구들의 몸무게

병진 47.5 kg 경섭 62.2 kg 승진 41.5 kg
민수 39 kg 성현 50 kg 현정 36.9 kg

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 병진

▷ 정답 : 승진

해설

50 kg 미만은 50 kg 보다 가벼우므로 50 kg 을 포함하지 않는다.

11. 다음은 어느 가을날, 도시별 (최저/최고) 온도를 조사한 것입니다. 최저기온의 수의범위 또는 최고기온의 수의범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?

도시	서울	부산	대전	대구	경기	광주
기온	7/14	10/15	6/11	8/12	7/14	9/14

- ① 최저온도: 5 이상 10 미만 ② 최고온도: 10 초과 15 이하
 ③ 최저온도: 6 초과 10 미만 ④ 최고온도: 11 이상 15 미만
 ⑤ 최저온도: 6 초과 10 이하

해설

최저온도 > 6, 7, 8, 9, 10

수의 범위는 5 초과 10 이하인수,

최고온도 > 11, 12, 13, 14, 15

수의 범위는 10 초과 15 이하인 수입니다.

- ① 5는 속하지 않음
 ③ 10이 속해야함
 ④ 15가 속해야함
 ⑤ 6이 속해야함

12. 올림하여 십의 자리까지 나타낼 때, 3270이 되지 않는 수는 어느 것입니까?

① 3261

② 3260

③ 3269

④ 3267

⑤ 3265

해설

①, ③, ④, ⑤ 3270

② 3260

13. 다음 수를 올림하여 백의 자리까지 나타낼 때 50000이 되지 않는 수를 모두 고르면?

① 49876

② 49990

③ 49901

④ 49912

⑤ 50057

해설

백의 자리 수에 1을 더한 후 십의 자리 이하의 수를 모두 버림한다.

① 49900, ⑤ 50100

14. 극장에 관객이 1923명 있습니다. 관객의 수가 2500명을 초과하려면 최소한 몇 명이 더 있어야 합니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 578명

해설

2500명을 초과하려면 적어도 2501명이 있어야 합니다.

$2501 - 1923 = 578(\text{명})$ 이므로 최소한 578명이 더 있어야 합니다.

15. 은경이네 학교의 4학년 학생 수를 일의 자리에서 반올림하였더니 280 명이라고 합니다. 이 학생들에게 연필 2자루씩 나누어 주려고 합니다. 연필을 모자라지 않게 준비하려면 적어도 몇 개의 연필을 준비해야 하는지 구하시오.

▶ 답: 개

▷ 정답: 568 개

해설

280명은 반올림 한 숫자이므로 275 ~ 284 까지의 숫자가 가능합니다.

따라서 학생 수가 가장 많다고 가정하면 284명이 되고 준비해야 하는 연필의 수는 $284 \times 2 = 568$ 개입니다.