

1. 다음 중에서 7과 7미만인 수를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① 7 미만인 수 ② 7 이상인 수 ③ 7 초과인 수
④ 7 이하인 수 ⑤ 8 미만인 수

해설

7 미만인 수는 7보다 작은 수인데 7을 포함하면
7과 같거나 작은 수이므로 7이하인 수입니다.

2. 7305 를 올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7400

해설

구하려는 자리의 숫자를 1만큼 크게 하고, 그 아래의 숫자는 모두 0으로 한다.

3. 다음 중 329876 을 반올림하여 만의 자리까지 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 32 만

② 33 만

③ 32 만 9 천

④ 30 만

⑤ 31 만

해설

천의 자리에서 반올림하기

329876

반올림하면 330000, 즉 33 만입니다.

4. 은성이와 친구들의 몸무게를 나타낸 표입니다. 은성이의 몸무게보다 무겁고, 동은이의 몸무게보다 가벼운 사람을 모두 찾아 쓰시오.

몸무게 조사표

이름	몸무게 (kg)	이름	몸무게 (kg)
은성	35.0	철수	34.0
신화	34.3	세라	37.2
진석	28.0	동은	41.0
미소	36.8	세련	29.5

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 미소

▷ 정답 : 세라

해설

은성이의 몸무게는 35kg , 동은이의 몸무게는 41kg 입니다.
35kg 보다 무겁고 41kg 보다 가벼운 사람을 찾습니다.

5. 15이하인 수를 모두 고르시오.

- ① 15 ② $15\frac{1}{3}$ ③ 15.9 ④ $14\frac{3}{4}$ ⑤ 16.2

해설

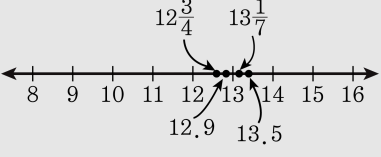
15이하인 수는 15와 같거나 작은 수입니다.

6. 다음은 막대의 지름을 조사한 것입니다. 길이가 10cm 초과 15cm 미만에 속하지 않는 것을 고르시오.

- ① $13\frac{1}{7}$ cm,
- ② 10cm
- ③ 13.5cm
- ④ 12.9cm
- ⑤ $12\frac{3}{4}$ cm

해설

$13\frac{1}{7}$, 13.5, 12.9, $12\frac{3}{4}$ 을 수직선 상에 나타내면 그림과 같습니다.



7. 51.3 초과 55.7 미만인 자연수를 모두 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 52

▷ 정답 : 53

▷ 정답 : 54

▷ 정답 : 55

해설

범위 안에 있는 자연수를 셀 때는 순서대로 따져 보며 빼놓지 않도록 한다.

8. 수를 보고, 23 초과 32 이하인 수를 모두 찾아 쓰시오.

16, 19, 23, 36, 14, 21, 28, 32, 11

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 28

▷ 정답 : 32

해설

23 초과 32 이하인 수는 23 보다 크고, 32 보다 작거나 32 와 같은 수입니다.

9. 다음 수가 포함되는 범위는 어느 것입니까?

33, 33.7, 36.9, 40.8, 41

- ① 33 초과 41 이하인 수
- ② 33 이상 41 미만인 수
- ③ 33 이상 40 이하인 수
- ④ 33 초과 41 미만인 수
- ⑤ 33 이상 41 이하인 수

해설

33 과 41 을 포함하고 있어야 합니다.

10. 다음은 지호네 반 학생들의 몸무게를 조사한 것입니다. 42.5 kg 이상 53 kg 미만인 학생은 모두 몇 명입니까?

지호네 반 학생들의 몸무게 (단위 : kg)

38.7	42.4	43.6	52.8
53	42.5	48.3	39.6
53.7	43.6	49.2	45.3
46.7	48.3	42.6	53.1
52.9	45.8		

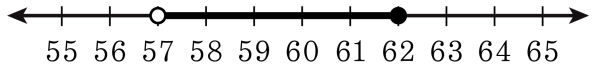
▶ 답 : 명

▷ 정답 : 12 명

해설

이상 : ~와 같거나 큰 수
미만 : ~보다 작은 수

11. 다음 수직선의 수의 범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?



- ① 57이하 62초과

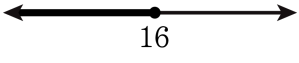
② 57초과 62미만
- ③ 57초과

④ 57이상 62미만
- ⑤ 57초과 62이하

해설

○ = 초과, ● = 이하를 나타내므로 57초과 62이하인 수입니다.

12. 수직선에 나타난 수의 범위에 속하는 2로 나누어 떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 8 개

해설

16 이하인 수 중 2의 배수는
2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 → 8(개)

13. 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

14. 다음 중 버림하여 백의 자리까지 나타냈을 때, 7340 에 가장 가까운 수는?

- ① 7428 ② 7395 ③ 7453 ④ 7290 ⑤ 7401

해설

- ① 7400
② 7300
③ 7400
④ 7200
⑤ 7400

7340에 가장 가까운 수는 ②이다.

15. 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.

16. 혜정이가 저금통에 모은 돈은 10원짜리가 33개, 100원짜리 동전 241개, 500원짜리 동전 23개를 가지고 있습니다. 이 동전을 1000원짜리 지폐로 얼마까지 바꿀 수 있는지 구하시오.

원

▶ 답 :

▷ 정답 : 35000

해설

10원짜리가 33개, 100원짜리 동전 241개, 500원짜리 동전 23개이므로

$(10 \times 33) + (100 \times 241) + (500 \times 23) = 35930$ (원)입니다.

35930을 1000원짜리 지폐로 바꾸려면 $35930 \div 1000 = 35 \cdots 930$

이므로

바꿀 수 있는 돈의 금액은 $1000 \times 35 = 35000$ (원)입니다.

17. 버림하여 백의 자리까지 나타낼 때 500 이 될 수 있는 세 자리 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 100 개

해설

500 에서부터 599 까지의 수입니다.

$$599 - 500 + 1 = 100$$

18. 포장을 하는 데 종이가 1860 장 필요합니다. 종이는 50 장 단위로만 팔며 50 장에 340 원이다. 포장하는 데 얼마의 비용이 드는지 구하여라.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 12920 원

해설

50 장 들이 종이를 37 묶음 사면 1850 장입니다.
10 장이 모자라므로 50 장짜리 한 묶음을 더 구입해야 합니다.
따라서 $340 \times 38 = 12920$ (원)

19. 어떤 수를 일의 자리에서 반올림하였더니 280이 되었습니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 일의 자리에서 반올림하여 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 560

해설

일의 자리에서 반올림하여 280이 되는 수 중 가장 큰 수는 284입니다.

일의 자리에서 반올림하여 280이 되는 수 중 가장 작은 수는 275입니다.

두 수의 합을 구하면 $284 + 275 = 559$ 이므로 일의 자리에서 반올림한 수는 560입니다.

20. 십의 자리에서 반올림 하면 57400 이 되는 수의 범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?

- ① 57350 초과 57450 이하 ② 57450 이상 57500 미만
③ 57350 초과 57450 이하 ④ 57350 이상 57450 미만
⑤ 57300 이상 57400 미만

해설

십의 자리에서 반올림해서 57400 의 되는 수는
57350 ~ 57449 까지 입니다.