

1. 다음 수를 보고, 안에 알맞은 수나 말을 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.

1에서 10까지의 자연수에서 6과 같거나 큰 수는 에서 까지의 자연수를 가르킵니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 10

해설

6과 같거나 큰 수는 6이상인 수 : 6,7,8,9,10이므로
6에서 10까지의 자연수입니다.

2. 다음 중 29이하인 수를 모두 찾아서 작은 수부터 차례대로 쓰시오.

18 29 48 32 25 35

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 18

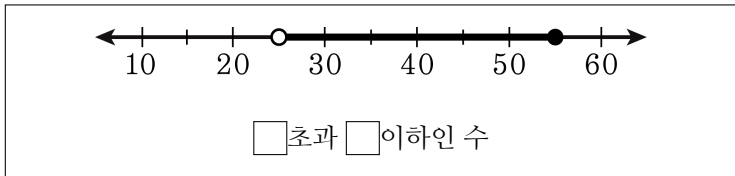
▷ 정답: 25

▷ 정답: 29

해설

29 이하인 수는 29와 같거나 29보다 작은 수입니다.

3. 수직선에 나타난 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 수를 차례대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 25

▷ 정답 : 55

해설

눈금 한 칸은 5입니다.

4. 6572를 올림하여 십의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6580

해설

구하려는 자리의 아래 자리의 수를 올려서 나타내는 방법을 올림이라고 한다.

5. 3465를 올림하여 백의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3500

해설

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

6. 다음 수를 올림하여 만의 자리까지 나타내어라.
 $276954 \Rightarrow (\quad)$

▶ 답 :

▷ 정답 : 280000

해설

올림하여 만의 자리까지 나타내므로 만의 자리에 1을 더하고 천의 자리 이하의 수를 버림한다.

7. 7264를 올림하여 몇 백으로 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7300

해설

올림 : $7264 \rightarrow 7300$

8. 923047을 버림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 923000

해설

천의 자리 아래의 수를 버림하여 나타냅니다.

9. 65549를 반올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 65500

해설

십의 자리 수인 $4 < 5$ 이므로 버림합니다.

10. 다음 수 범위에 있는 자연수를 모두 쓰시오.

$$4\frac{6}{8} \text{ 초과 } 9 \text{ 미만인 수}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 7

▷ 정답 : 8

해설

초과와 미만은 그 수를 포함하지 않으므로
9미만은 9를 포함하지 않는 9보다 작은 수입니다.

11. 다음 수를 보고, 안에 알맞은 수나 말을 왼쪽부터 차례대로 써넣으시오.

14.2보다 큰 수를 14.2 인 수라고 하고,
14.2보다 작은 수를 14.2 인 수라고 합니다.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 초과

▷ 정답: 미만

해설

초과인 수 : 어떤 수보다 큰 수

미만인 수 : 어떤 수보다 작은 수

12. 괄호 안의 수 중에서 수의 범위로 알맞은 수는 몇 개입니까?

23초과인 수 (19 21 23 25 27 29)

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

23초과인 수는 23보다 큰 수 이므로 25, 27, 29입니다.

13. 수를 보고, 7 초과 12 이하인 수는 몇 개입니까?

5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15

▶ 답: 개

▷ 정답: 4개

해설

7 초과 12 이하인 수는 7은 포함하지 않고 7보다 큰 수와 12와 같거나 12보다 작은 수입니다. 즉, 8, 9, 11, 12의 4개입니다.

14. 한별이네 학교의 학생 수는 1276명입니다. 한별이네 학교의 전체 학생 수는 약 몇 백 명이라고 할 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 약 1300 명

해설

십의 자리에서 반올림하여 나타내면 약 1300명입니다.

15. 민정이는 한 달동안 24630 원을 모았습니다. 이 돈을 1000 원짜리 지폐로 바꾸면 얼마까지 바꿀 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 24000 원

해설

630 원은 1000 원짜리 지폐로 바꿀 수 없기 때문에 2400 원입니다.

16. 어느 농장에서 오이 2380 개를 땀습니다. 이 오이를 한 상자에 100 개씩 넣어 상자 단위로 팔면 모두 몇 상자를 팔 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 23상자

해설

80 개로는 한 상자를 더 만들 수 없으므로 버림으로 나타냅니다.
다라서 23상자 입니다.

17. 동전을 모은 저금통을 열어 세어 보니 모두 7540 원이었습니다.
1000 원짜리로 바꾸면 얼마까지 바꿀 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 7000원

해설

1000 원이 되지 않으면 1000 원짜리로 바꿀 수 없습니다.
그러므로 7540 원에서 540 원은 버리고 7000 원까지 바꿀 수 있습니다.

18. 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.

19. 영희가 종이학을 접는 데 색종이 183장이 필요합니다. 공장에서 색종이를 50장씩 한 묶음으로 팔면, 색종이를 몇 장 사야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 200장

해설

공장에서는 색종이를 50장씩 한 묶음으로 팔기 때문에 4묶음을 사야 합니다.

따라서 $50 \times 4 = 200$ (장)입니다.

20. 선물 상자 한 개를 포장하는 데 끈 200 cm가 필요합니다. 끈 1435 cm로는 선물 상자를 몇 개 포장할 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 7 개

해설

200 cm가 안 되면 포장할 수 없으므로 버림합니다.

$$1435 \rightarrow 1400$$

$$1400 \div 200 = 7 \text{ (개)}$$

21. 다음은 올림, 버림, 반올림 중 어느 것을 이용해야 하는지 쓰시오.

86명의 학생이 10인승 자동차로 소풍을 갈 때 필요한 자동차 대수

▶ 답 :

▷ 정답 : 올림

해설

86명의 학생이 10인승 자동차에 모두 타려면, 십의 자리에서 올림한 90명이 탈 수 있는 자동차가 있어야 합니다. 따라서 올림해야 합니다.

23. 24500 원을 10000 원짜리 지폐로 바꾸면 얼마까지 바꿀 수 있는지 구하시오.

▶ 답: 원

▷ 정답: 20000 원

해설

10000 원짜리 지폐로 바꾸려면, 10000 원이 안되면 바꿀 수 없으므로 만의자리까지 버림하여 나타냅니다.

24500 원 $\Rightarrow$ 20000 원

해설

$24500 \div 10000 = 2 \cdots 4500$
 $\Rightarrow 24500 - 4500 = 20000$ 원

24. 5학년 학생 769명이 48명씩 탈 수 있는 버스를 타고 현장 학습을 가려고 합니다. 몇 대의 버스가 필요한지 구하시오.

▶ 답 : 대

▷ 정답 : 17대

해설

$$769 \div 48 = 16 \cdots 1$$

16대로 가면 1명이 갈 수 없습니다. 따라서 17대를 빌려야 합니다.

25. 3학년 학생 871명이 민속촌에 가려고 합니다. 한 대에 50명씩 탈 수 있는 버스를 대여해 가려면 몇 대의 버스를 대여해야 하는지 구하십시오.

▶ 답 : 대

▷ 정답 : 18대

해설

$$871 \div 50 = 17 \cdots 21$$

17대를 빌리면 21명이 탈 수 없습니다.

18대를 대여해야 합니다.

26. 십의 자리에서 반올림하여 3700 이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3749

해설

3650 부터 3749 까지의 수입니다.

27. 다음은 헤림이네 반 아이들의 멀리뛰기 기록이다. 기록이 140cm 미만인 학생은 몇 명인가?

멀리뛰기 기록

130 cm	145 cm	150.6 cm	132 cm
140.7 cm	157 cm	146 cm	139 cm
127 cm	143.2 cm	152.8 cm	129.1 cm
135 cm	149 cm	136.9 cm	

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 7명

해설

130 cm, 132 cm, 139 cm, 127 cm, 129.1 cm, 135 cm, 136.9 cm

28. 다음은 턱걸이 횟수별 범위에 따른 점수를 나타낸 것이다. 기호가 턱걸이를 20회 하였을 때 기호가 속하는 점수의 턱걸이 횟수 범위를 말하여라.

턱걸이 횟수별 점수

점수	횟수 (회)	점수	횟수 (회)
1 점	5 이하	3 점	10 초과 15 이하
2 점	5 초과 10 이하	4 점	15 초과 20 이하

▶ 답 :

▷ 정답 : 15 초과 20 이하

해설

기호가 기록한 20회 횟수는 15 초과 20 이하의 범위에 속한다.

29. 길이가 20cm 이상 35cm 미만인 철사를 사용하여 정사각형을 만들려고 합니다. 정사각형의 한 변의 길이가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 5cm

② 6cm

③ 7cm

④ 8cm

⑤ 9cm

해설

한 변의 길이가 9cm 이면, 정사각형의 둘레의 길이는 36cm 이므로 35cm 를 초과합니다.

30. 다음에 나타낸 범위에 있는 자연수를 모두 써보시오.

39 초과 43 이하인 자연수

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 40

▷ 정답 : 41

▷ 정답 : 42

▷ 정답 : 43

해설

초과 : 그 수를 포함하지 않습니다.

이하 : 그 수를 포함합니다.

31. 다음 중 수의 범위 안에 있는 자연수의 개수가 가장 적은 것은 어느 것입니까?

① 17이상 22미만인 수

② 17이상 22이하인 수

③ 17초과 22이하인 수

④ 17 이상 21 이하인 수

⑤ 17초과 22미만인 수

해설

~이상, ~이하는 자신을 포함하고, ~초과, ~미만은 자신을 포함하지 않습니다.

① 17이상 22미만인 수: 17, 18, 19, 20, 21

② 17이상 22이하인 수: 17, 18, 19, 20, 21, 22

③ 17초과 22이하인 수: 18, 19, 20, 21, 22

④ 17 이상 21 이하인 수: 17, 18, 19, 20, 21

⑤ 17초과 22미만인 수: 18, 19, 20, 21

32. 10 이상 16 이하 자연수 중에서 2로 나누어 떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답: 개

▷ 정답: 4 개

해설

10, 12, 14, 16 → 4 개

33. 32 이상 96 미만인 수 중에서 4로 나누어 떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 16 개

해설

32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 68, 72, 76, 80, 84, 88, 92 →
16 개

34. 버림하여 백의 자리까지 나타내면 1600 이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1699

해설

버림하여 백의 자리까지 나타내면 1600 이 되는 수는 1600 부터 1699 까지이다.

35. 선물 상자 한 개를 포장하는 데 끈이 100 cm 필요하다. 끈 628 cm로는 몇 개의 선물 상자를 포장할 수 있는지 구하여라.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 6 개

해설

6 개를 포장하고 남은 28 cm로는 상자를 포장할 수 없다.

36. 일의 자리에서 반올림하여 50 이 되는 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

42, 54, 57, 48, 51, 55

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

45 이상 55 미만인 수

37. 어느 가게에서는 포장용 끈을 100 cm 단위로만 판다고 합니다. 상자 4개를 포장하는 데 352 cm의 끈이 필요하다면, 끈을 몇 cm 사야 하는지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 400 cm

해설

352를 올림하여 백의 자리까지 나타냅니다.

38. 일의 자리에서 반올림하여 70이 될 수 있는 자연수는 몇 개인지 구하십시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 10 개

해설

65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74 이므로 10 개입니다.

39. 일의 자리에서 반올림하여 130 이 되는 자연수는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 10 개

해설

일의 자리에서 반올림하여 130 이 되는 수는 125 에서 134 까지
이므로 모두 10 개입니다.

40. 십의 자리에서 올림하여 몇백으로 나타낼 때, 7300 이 되는 자연수는 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 100 개

해설

7201 부터 7300 까지 100 개입니다.