

1. 다음은 유진이가 가지고 있는 학용품의 길이를 조사한 것이다. 필통 안에 들어갈 수 있는 학용품은 어느 것입니까?

학용품의 길이

지우개	연필	필통	자	칼
11 cm	19 cm	25 cm	30 cm	18 cm

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 지우개

▷ 정답: 연필

▷ 정답: 칼

해설

필통의 길이는 25cm이므로 필통의 길이보다 작은 학용품만이 필통에 들어갈 수 있습니다. 그러므로 11cm인 지우개와 19cm인 연필, 그리고 18cm인 칼이 필통에 들어갈 수 있습니다.

2. 일의 자리에서 반올림하여 50 이 되는 자연수 중 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 54

해설

일의 자리에서 반올림하여 50이 되는 자연수는 45 부터 54 까지입니다.

3. 일의 자리에서 반올림하여 300이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 599

해설

일의 자리에서 반올림하여 300이 되는 자연수는 295부터 304까지의 수입니다.
따라서, 가장 큰 수는 304이고, 가장 작은 수는 295입니다.

4. 일의 자리에서 반올림하여 30 이 되는 수의 범위를 □ 이상과 □ 미만을 사용하여 나타낼 때, □안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 25

▷ 정답 : 35

해설

일의 자리에서 반올림하여 십의 자리까지 나타낼 때 일의 자리 수가 5, 6, 7, 8, 9이면 올리고, 0, 1, 2, 3, 4이면 버립니다.

5. 어떤 자연수를 십의 자리에서 반올림하였더니 200이 되었습니다. 어떤 자연수의 범위를 이상과 이하인지 차례대로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 150

▷ 정답 : 249

해설

십의 자리에서 반올림하여 200이 되는 자연수는 150, 151, 152, ..., 247, 248, 249이므로 150이상 249이하인 수입니다.

7. 군고구마를 한 봉지에 10개씩 담아서 2000원에 팔고 있다. 이 가게에서 군고구마를 67개 구웠다면 군고구마를 팔아서 벌 수 있는 돈은 얼마인지 구하여라.

▶ 답: 원

▷ 정답: 12000 원

해설

67을 버림하여 십의 자리까지 나타내면 60이다. 군고구마 60개를 봉지 6개에 담을 수 있으므로 $6 \times 2000 = 12000$ (원)이다.

8. 선물 상자 한 개를 포장하는 데 끈이 100cm 필요하다. 끈 837cm로는 몇 상자나 포장할 수 있는지 구하여라.

▶ 답: 상자

▷ 정답: 8상자

해설

837cm 중 100cm가 안 되는 37cm는 포장할 수 없으므로 837을 버림하여 백의 자리까지 나타내어야 한다. 따라서 모두 8상자를 포장할 수 있다.

10. 상미네 식품점에서는 배추 98포기를 한 묶음에 5포기씩 묶어서 3000원에 팔려고 합니다. 배추를 팔아서 벌 수 있는 돈은 최대한 얼마인지 구하시오.

▶ 답: 원

▷ 정답: 57000 원

해설

$98 \div 5 = 19 \dots 3$ 이므로 19 묶음을 팔 수 있습니다.
따라서 배추를 팔아서 벌 수 있는 돈은 최대한 $19 \times 3000 = 57000$ (원)입니다.

11. 영희네 학교의 4학년 학생들이 45인승 버스를 타고 현장 학습을 가려고 한다. 4학년 학생이 모두 타려면, 버스가 7대 필요하다고 합니다. 영희네 학교의 4학년 학생은 몇 명이나 되는지 안에 알맞은 수들의 차를 구하시오.

영희네 학교의 4학년 학생은 명보다는 많고, 명과 같거나 적습니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 45

해설

버스 6대 : $45 \times 6 = 270$ 명
버스 7대 : $45 \times 7 = 315$ 명
따라서 $315 - 270 = 45$ (명)입니다.

13. 다음 네 자리 수를 올림하여 십의 자리까지 나타냈을 때, 3640 이 되는 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

3 6 3 □

▶ 답: 개

▷ 정답: 9 개

해설

3631부터 3639까지의 수이므로 모두 9개입니다.

14. 딸기 497 개를 바구니에 담으려고 합니다. 한 바구니에 80 개씩 모두 담으려면 바구니는 몇 개 필요한지 구하시오.

▶ 답: 7 개

▷ 정답: 7개

해설

$497 \div 80 = 6 \dots 17$ 이므로 80 개씩 바구니 6 개에 담고, 나머지 17 개를 바구니 1 개에 담아야 합니다. 따라서, 모두 7 개가 필요합니다.

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. 다음 수를 반올림하여 일의 자리까지 나타내시오.

184.6

▶ 답:

▷ 정답: 185

해설

6 > 5이므로 올립니다.

17. 다음 중 십의 자리까지 나타낼 때, 반올림하거나 올림하여도 같은 수로 나타내어지는 것을 고르시오.

- ① 1374 ② 281 ③ 4095 ④ 8273 ⑤ 5324

해설

일의 자리 숫자가 5, 6, 7, 8, 9인 수를 찾습니다.

18. 어느 가방 공장에서 가방을 846 개 만들었다. 10 개씩 상자에 넣어 상점으로 보낸다면 상점으로 보낼 수 있는 가방의 수는 몇 개인지 구하여라.

▶ 답: 개

▷ 정답: 840 개

해설

버림하여 십의 자리까지 나타냅니다.
846 → 840 (개)

19. 배 4765 개를 100 개 들이 상자에 담으려고 한다. 배를 모두 담으려면 상자는 몇 개 필요한지 구하여라.

▶ 답: 개

▷ 정답: 48 개

해설

100 개씩 47상자에 담으면, 65 개가 남으므로 1상자 더 필요하다.

20. 어느 과수원에서 사과 7356개를 팔려고 한다. 한 상자에 10개씩 포장하여 판다면, 몇 개의 상자를 팔 수 있는지 구하여라.

▶ 답: 개

▷ 정답: 735 개

해설

735개의 상자를 팔고 남은 6개로는 상자로 팔 수 없다.

22. 구슬이 한 상자에 48 개씩 15 상자 있다. 이 구슬을 한 상자에 100 개씩 담아 팔려고 한다. 구슬은 몇 상자까지 팔 수 있는지 구하여라.

▶ 답: 상자

▷ 정답: 7상자

해설

구슬은 $48 \times 15 = 720$ 개이다.
720 을 버림하여 백의 자리까지 나타내면 700 이므로 7 상자까지 팔 수 있다.

23. 다음 중 올림하여 만의 자리까지 나타낼 때, 50000이 되는 수를 모두 고르면?

① 59000

② 51100

③ 49000

④ 41013

⑤ 50010

해설

만의 자리 수에 1을 더한 후 천의 자리 이하의 수를 버림한다.
①, ②, ⑤는 60000 이다.

24. 어떤 수를 버림하여 백의 자리까지 나타내었더니 17800 이 되었다.
어떤 수를 모두 고르면?

① 17899

② 17700

③ 17799

④ 17800

⑤ 17900

해설

백의 자리 아래에 있는 수를 모두 내렸을 때,
17800 이 되는 수를 고른다.

25. 버림하여 백의 자리까지 나타낼 때, 800이 되지 않는 수는 무엇입니까?

- ① 871 ② 888 ③ 789 ④ 809 ⑤ 817

해설

789를 버림하여 백의 자리까지 나타내면 700이다.

26. 4268을 버림하여 천의 자리까지 나타낸 수와 올림하여 백의 자리까지 나타낸 수와의 합은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8300

해설

4268을 버림하여 천의 자리까지 나타내면 4000이고, 올림하여 백의 자리까지 나타내면 4300입니다.
따라서 두 수의 합은 $4000 + 4300 = 8300$ 입니다.

28. 주영이네 분단 학생들의 키를 나타낸 표입니다. 키가 150cm미만인 사람을 모두 찾아 쓰시오.

이름	키 (cm)	이름	키 (cm)
영표	160.3	병지	173.2
원희	142	소라	159.3
기현	158.2	정원	148.1
아름	151.6	주영	155.9

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 원희

▷ 정답: 정원

해설

키가 150cm보다 작은 사람을 찾는다.

29. 6548 을 반올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6500

해설

십의 자리에서 반올림합니다. $4 < 5$ 이므로 십의 자리 이하의 수를 버립니다.

30. 17958 을 백의 자리에서 반올림하여 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 18000

해설

17958 (5 보다 큼니다.) → 18000

31. 수를 버림하여 백의 자리까지 나타내시오.
1708

▶ 답:

▷ 정답: 1700

해설

백의 자리까지 나타내므로 십의 자리 이하의 수를 버림한다.

32. 6740을 올림하여 몇백으로 바르게 나타낸 것은?

- ① 6000 ② 6700 ③ 6750 ④ 6800 ⑤ 7000

해설

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

33. 7264를 올림하여 몇 백으로 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7300

해설

올림 : 7264 → 7300