





3. 일의 자리에서 반올림하여 90 이 되는 수의 범위를 이상과 미만을 사용하여 나타낼 때, □ 이상 □ 미만인 수 인지 □ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 85

▷ 정답 : 95

**해설**

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

4. 6 이하인 수와 같은 범위를 나타내는 말은 어느 것입니까?

- ① 6 보다 큰 수
- ② 6 보다 작은 수
- ③ 6 과 같거나 작은 수
- ④ 6 과 같거나 큰 수
- ⑤ 6 과 같은 수

**해설**

이상 : ~와 같거나 큰 수  
이하 : ~와 같거나 작은 수  
초과 : ~보다 큰 수  
미만 : ~보다 작은 수

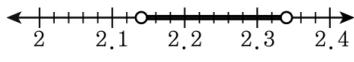
5. 5와 5 초과인 수를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① 5 이상인 수      ② 5 이하인 수      ③ 5 초과인 수  
④ 5 미만인 수      ⑤ 6 초과인 수

해설

5와 5 초과인 수는 5와 같거나 5보다 큰 수이므로 5 이상인 수입니다.

6. 수직선에 나타낸 수 중 각 자리의 숫자의 합이 10이 되는 소수 두 자리 수를 모두 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 2.17

▷ 정답: 2.26

**해설**

수의 범위는 2.14 초과 2.34 미만인 수입니다.  
수의 범위에서 각 자리의 숫자의 합이 10이 되는 소수는 소수 첫번째 자리가 1인 경우는 2.17,  
소수 첫번째 자리가 2인 경우는 2.26입니다.  
소수 첫번째 자리가 3인 경우는 2.35 로, 2.34보다 큼니다.

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. 물건을 포장하는 데 리본이 368 cm 필요합니다. 이 리본은 10 cm에 300 원이고, 10 cm단위로만 판다고 한다면 물건을 모두 포장하려면 리본 값은 모두 얼마가 드는지 구하시오.

▶ 답:                      원

▷ 정답: 11100 원

해설

10 cm단위로 리본 360 cm를 사면 8 cm가 모자라므로 10 cm를 더 사야합니다.

368을 십의 자리까지 올림하면 370이 되므로

10 cm씩 37묶음의 리본을 사야 합니다.

(리본 값) =  $37 \times 300 = 11100$ (원)





11. 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.

12. 색 테이프가 218cm 있습니다. 리본 한 개를 만드는 데 색 테이프가 10cm 필요하다면, 리본은 모두 몇 개를 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답:                       개

▷ 정답: 21 개

해설

218을 버림하여 십의 자리까지 나타냅니다.

→  $210 \div 10 = 21$  개



14. 어느 공장에서 축구공을 4254개 만들었습니다. 10개씩 상자에 넣어 포장하면, 축구공을 모두 몇 개 팔 수 있는지 구하시오.

▶ 답:                      개

▷ 정답: 4250개

**해설**

10개가 되지 않는 4개는 포장할 수 없으므로 4를 버림하고 나머지 4250개를 10개씩 묶은 425 묶음을 팔 수 있습니다.

15. 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.

16. 준이와 친구들의 키를 나타낸 표입니다. 준이의 키와 같거나 더 작은 친구를 모두 찾아 쓰시오.

키 조사표

이름	키 (cm)	이름	키 (cm)
준이	141.0	동석	139.2
병희	136.5	은하	141.0
미은	142.3	정미	137.3
은성	147.0	현식	151.0

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 병희

▷ 정답: 동석

▷ 정답: 은하

▷ 정답: 정미

해설

키가 141.0cm 이거나 더 작은 친구를 찾아봅시다.

17. 은성이와 친구들의 몸무게를 나타낸 표입니다. 은성의 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**

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

18. 다음 중 329876 을 천의 자리에서 반올림하여 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.

19. 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.

20. 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.

21. 올림하여 천의 자리까지 나타내었을 때, 8000이 되는 수는?

- ① 78996      ② 79003      ③ 80002  
④ 80462      ⑤ 80789

해설

- ① 78996 → 79000  
② 79003 → 80000  
③ 80002 → 81000  
④ 80462 → 81000  
⑤ 80789 → 81000



23. 다음은 우리나라 주요 고개의 높이를 조사한 표입니다. 높이가 1200 m를 초과한 고개의 이름을 쓰시오.

고개	높이 (m)	고개	높이 (m)
부전령	1445	황초령	1200
적유령	963	추가령	586
박달령	457	추풍령	200
죽령	689	마천령	873
이화령	548	대관령	832

▶ 답:

▷ 정답: 부전령

해설

1200 m를 초과하므로 1200 m를 포함하지 않습니다.

24. 오존 주의보 발령이 내려진 지역을 모두 쓰시오.

오존 농도	
오존 주의보	오존농도 0.12ppm 이상
오존 경보	오존농도 0.3ppm 이상

지역별 오존 농도

지역	농도	지역	농도
인천	0.3	대구	0.18
속초	0.08	전주	0.29

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 대구

▷ 정답: 전주

**해설**

오존 농도가 0.12 이상 0.3 미만인 지역은 대구와 전주이다.

25. 다음 수를 반올림하여 십의 자리까지 나타냈더니 960이 되었습니다.

안에 알맞은 숫자는 모두 몇 개인지 구하시오.

9 6

▶ 답:                        개

▷ 정답: 5개

**해설**

96 ⇒ 960

십의 자리 숫자가 변하지 않고, 일의자리 숫자가 버림이 되어있으므로, 반올림 중에서 버림하는 숫자가 올 수 있습니다. 반올림 중에서 버림하는 숫자는 0, 1, 2, 3, 4로 5개입니다.



27. 다음 숫자 카드를 한 번씩 모두 사용하여 네 자리수를 만든 다음, 반올림하여 백의 자리까지 나타냈을 때, 9600보다 큰 수는 모두 몇 개입니까?

4	9	7	6
---	---	---	---

- ① 1개    ② 2개    ③ 3개    ④ 4개    ⑤ 5개

**해설**

반올림하여 백의 자리까지 나타냈을 때, 9600보다 큰 수가 나오려면 천의자리 숫자와 백의 자리 숫자는 각각 96\_\_\_\_, 97\_\_\_\_ 이어야 합니다.  
따라서 조건에 맞는 수를 구하면, 9674, 9746, 9764로 답은 3개입니다.

28. 마늘 한 접은 100 개이다. 마늘 5923 개를 한 상자에 한 접씩 넣어 팔려고 한다. 상자에 팔 수 있는 마늘은 몇 개인지 구하여라.

▶ 답:                    개

▷ 정답: 5900 개

해설

백의 자리 아래 수를 버림하면 5900 이다.

29. 저금통을 열어보니 동전이 모두 25648 원이었다. 이것을 10000 원짜리 지폐로 바꾸면 얼마까지 바꿀 수 있는지 구하여라.

▶ 답:                           원

▷ 정답: 20000 원

해설

버림하여 만의 자리까지 나타낸다.





32. 버림하여 백의 자리까지 나타내었을 때, 800 이 되는 수는 몇 개인지 구하여라.

㉠ 795      ㉡ 856      ㉢ 701      ㉣ 893

▶ 답:                    개

▶ 정답: 2개

해설

㉠ 795 → 700

㉡ 856 → 800

㉢ 701 → 700

㉣ 893 → 800

33. 올림하여 백의 자리까지 나타낼 때 3400이 되는 수를 모두 고르면?

- ① 3418    ② 3310    ③ 3387    ④ 3401    ⑤ 3450

해설

백의 자리까지 나타낼 때 백의 자리 수에 1을 더하므로 백의 자리 수가  $4 - 1 = 3$ 인 수를 고르면 된다.

34. 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

35. 버림하여 십의 자리까지 나타내었을 때, 260 이 되는 수는 어느 것입니까?

- ① 259    ② 269    ③ 270    ④ 255    ⑤ 275

해설

269 → 260



37. 안에 알맞은 자연수를 써넣으시오.

8 초과 이하인 자연수는 모두 32 개입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 40

해설

9 부터 까지의 자연수의 개수는 32 개

이므로 는  $9 + 31 = 40$  입니다.

38. 세 조건을 만족시키는 자연수를 구하시오.

- 30 초과인 수입니다.
- 7로 나누어 떨어지는 수입니다.
- 55 이하인 수입니다.
- 십의 자리수와 일의 자리수의 곱이 5로 나누어떨어집니다.

▶ 답:

▷ 정답: 35

해설

30 초과 55 이하인 자연수에는 31, 32, 33, ..., 54, 55이 있으며, 이 중 7로 나누어 떨어지는 수는 35, 42, 49입니다. 따라서 십의 자리의 숫자와 일의 자리의 숫자의 곱이 5로 나누어 떨어지는 수는 35입니다.

$$35 \rightarrow 3 \times 5 = 15 \rightarrow 15 \div 5 = 3 \cdots 0$$

39. '15세 이상 관람가' 등급의 영화를 볼 수 있는 사람은 다음 중에서 누구입니까?

이름	나이(살)
명수	13
영주	15
미란	14
재호	12
승진	14

▶ 답:

▷ 정답: 영주

해설

나이가 15살이거나, 15살보다 큰 학생은 영주입니다.

40. 32852를 천의 자리까지 반올림하여 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 33000

해설

32852 → 33000

41. 5703 를 반올림하여 백의 자리까지 나타낸 수와 버림하여 백의 자리까지 나타낸 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

해설

$$5700 - 5700 = 0$$

42. 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

2576을 버림하여 백의 자리까지 나타내면, 백의 자리 아래 수를 버려 이 된다.

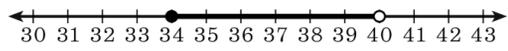
▶ 답 :

▶ 정답 : 2500

해설

백의 자리까지 나타낼 때에는 아래 자리에 모두 0을 쓴다.

43. 다음 수직선에 나타낸 수의 범위 안에 있는 자연수를 찾아 모두 쓰시오.

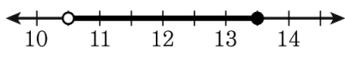


- ▶ 답:
- ▷ 정답: 34
- ▷ 정답: 35
- ▷ 정답: 36
- ▷ 정답: 37
- ▷ 정답: 38
- ▷ 정답: 39

**해설**

수직선에서 어떤 수에  $\bullet$ 이 있고 오른쪽이면 ~이상인 수, 어떤 수에  $\circ$ 이 있고 왼쪽이면 ~미만인 수입니다. 따라서 34이상 40미만이 되고, 34이상에서는 34가 포함되고 40미만에서는 40이 포함되지 않기 때문에 그 사이에 있는 자연수는 34, 35, 36, 37, 38, 39가 됩니다.

44. 수직선에 나타낸 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 수를 차례대로 쓰시오.



초과 이하인 수

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: 10.5

▶ 정답: 13.5

**해설**

이상과 이하는 ●로 나타내고, 초과와 미만은 ○으로 나타내고, 눈금 한 칸은 0.5이므로 수직선에 나타낸 수의 범위는 10.5초과 13.5이하인 수입니다.

45. 25 이상 40 미만인 자연수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답:                      개

▷ 정답: 15개

해설

25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39 →  
15(개)

46. 다음 수를 보고, 130 초과인 수를 모두 쓰시오.

149 120 131 96 200 130

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 149

▷ 정답: 131

▷ 정답: 200

해설

130 초과인 수이므로 130을 포함하지 않습니다.

47. 1부터 19까지의 자연수 중에서 8이상 11이하인 자연수를 모두 쓰시오.

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 8

▷ 정답: 9

▷ 정답: 10

▷ 정답: 11

해설

8 이상 11 이하에는 8과 11도 포함됩니다.