

1. 24 이상인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① $42\frac{3}{5}$ ② 36.3 ③ $31\frac{4}{5}$ ④ 24 ⑤ 15

해설

⑤ 15는 24보다 작으므로, 24보다 크거나 같은 수가 아닙니다.

2. 88 열차 매표소에는 키가 120cm 이상인 어린이부터 탈 수 있다고 쓰여 있습니다. 키가 120cm 인 선영이는 88 열차를 탈 수 있습니까? '네','아니오'로 대답하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 네

해설

120cm 이상에는 120cm 도 포함되므로 탈 수 있습니다.

3. 다음 수를 보고, 17미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 11 ② $14\frac{1}{2}$ ③ 16.7 ④ 18.1 ⑤ $15\frac{2}{3}$

해설

18.1은 17초과(이상)인 수입니다.

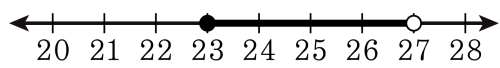
4. 다음을 보고, 17 이상 25 미만인 수가 아닌 것을 고르시오.

- ① 17 ② 19.4 ③ $21\frac{2}{5}$ ④ 23.4 ⑤ $28\frac{5}{7}$

해설

이상은 기준이 되는 수가 포함되고, 미만은
기준이 되는 수가 포함되지 않습니다.

5. 다음 수직선에 나타난 수의 범위를 바르게 말한 것은 어느 것입니까?



- ① 23 이상 27 이하인 수 ② 23 이상 27 미만인 수
③ 23 초과 27 이하인 수 ④ 23 초과 27 미만인 수
⑤ 23 이상 28 미만인 수

해설

수직선에서 범위를 읽을 때는 기준이 되는 수에 색칠이 되어 있는지 그렇지 않은지를 살핍니다.

6. 버림하여 백의 자리까지 나타낼 때, 백의 자리의 숫자가 8인 수는?

- ① 8260 ② 2780 ③ 8301 ④ 892 ⑤ 1548

해설

버림하여 백의 자리까지 나타내면 다음과 같습니다.

- ① 8200
② 2700
③ 8300
④ 800
⑤ 1500

7. 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.

9. 조건을 모두 만족하는 수를 구하시오.

- ㉠

40 초과 80 미만인 자연수입니다.
- ㉡

6 으로 나누어떨어지는 수입니다.
- ㉢

8 으로 나누어떨어지는 수입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 48

▷ 정답 : 72

해설

40초과 80미만인 자연수는 41, 42, 43, ..., 78, 79입니다.
이 중 6의 배수는 42, 48, 54, 60, 66, 72, 78이고,
8의 배수는 48, 56, 64, 72입니다.
따라서 조건을 모두 만족하는 수는 48, 72입니다.

10. 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.

11. 20 이상 48 이하의 범위에도 속하고 15 초과 21 미만의 범위에도 속하는 자연수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 20

해설

20 이상 48 이하인 자연수 : 20, 21, 22, ..., 46, 47, 48

15 초과 21 미만인 자연수 : 16, 17, 18, 19, 20

따라서 구하는 수는 20 입니다.

12. 정원이 45명인 버스에 52명이 모두 차례로 탔습니다. 정원을 초과한 사람은 몇 명입니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 7 명

해설

46째 탑승자부터 52째 탑승자까지는
 $52 - 45 = 7$ 명입니다.

13. 수직선에 나타난 수의 범위에 있는 5로 나누어 떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5 개

해설

35, 40, 45, 50, 55 → 5 개

14. 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

15. 정근이가 돼지 저금통을 뜯었다. 10원짜리 32개, 100원짜리 57개, 500원짜리 6개, 5000원짜리가 3장 나왔다. 이 돈을 은행에 가져가서 1000원짜리 지폐로 모두 바꾸려고 한다. 1000원짜리 지폐를 몇 장까지 바꿀 수 있는가?

① 20장 ② 21장 ③ 22장 ④ 23장 ⑤ 24장

해설

저금액 = $10\text{원} \times 32 + 100\text{원} \times 57 + 500\text{원} \times 6 + 5000\text{원} \times 3$
 $= 320 + 5700 + 3000 + 15000 = 24020(\text{원})$
따라서 1000원짜리 지폐를 24장까지 바꿀 수 있다.

16. 반올림하여 천의 자리까지 나타낼 때, 20000 이 되는 수를 고르시오.

① 19498

② 20431

③ 20503

④ 20684

⑤ 20850

해설

19498 → 19000

20431 → 20000

20503 → 21000

20684 → 21000

20850 → 21000

17. 지민이네 학교 학생 수를 백의 자리에서 반올림하면 2000 명입니다. 지민이네 학교 학생 수의 범위를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① 1499 명 이상 2499 명 이하입니다.
- ② 1500 명 이상 2499 명 미만입니다.
- ③ 1400 명 초과 2500 명 이하입니다.
- ④ 1499 명 초과 2500 명 미만입니다.
- ⑤ 1500 명 이상 2500 명 이하입니다.

해설

학생 수는 자연수이므로 1499 명 초과 2500 명 미만 또는 1500 명 이상 2499 명 이하의 수가 백의 자리에서 반올림하면 2000 명이 됩니다.

18. 어떤 수를 올림하여 백의 자리까지 나타내면 5400입니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 값을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5400

해설

올림은 0을 제외한 어떤 수가 와도 앞자리 수를 한자리 올림합니다.

따라서 어떤 수를 올림하여 백의 자리까지 나타냈을 때 5400이 되는 수 중에서 가장 큰 수는 5400입니다.

19. 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.

20. 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.

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

▶ 답: 개

▶ 정답 : 4250개

해설

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

- 22.** 꿀이 437개 있습니다. 이 꿀을 한 묶음에 10개씩 포장하려고 합니다. 포장한 꿀은 모두 몇 묶음인지 구하십시오.

▶ 답: 무음

▷ 정답 : 43 몫음

해설

한 묶음에 10 개씩 포장하려면, 10 개가 안되는 수는 포장할 수 없습니다.

따라서 십의자리까지 버림하여 구합니다.

쿨 437개 $\Rightarrow$ 쿨 430개 $\Rightarrow 43010 = 43$ 묶음

23. 두 범위에 공통으로 들어가는 자연수를 모두 구하시오.

- ㉠ 6 이상 12 이하인 자연수

㉡ 10 초과 15 미만인 자연수

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 11

▷ 정답 : 12

해설

6 이상 12 이하인 자연수는 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12입니다.
10 초과 15 미만인 자연수는 11, 12, 13, 14입니다.
두 범위에 공통으로 들어가는 자연수는 11, 12입니다.

24. 어느 농장에서 오이 2380 개를 따왔습니다. 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 23 상자 입니다.

25. 백의 자리에서 반올림하여 50000 이 되는 자연수의 범위를 구하시오.

- ① 49550 부터 50499 까지
- ② 49500 부터 50499 까지
- ③ 49000 부터 50500 까지
- ④ 49500 부터 49550 까지
- ⑤ 49500 부터 50500 까지

해설

백의 자리에서 반올림하여 50000 이 되는 수는 49500 부터 50499 까지입니다.