

1. 다음 수 중에서  $9\frac{1}{2}$  이상인 수가 아닌 것을 모두 고르시오.

- ① 10.5    ② 13    ③ 2    ④  $5\frac{1}{8}$     ⑤  $14\frac{3}{4}$

해설

$9\frac{1}{2}$  이상인 수는  $9\frac{1}{2}$ 과 같거나 큰 수입니다.

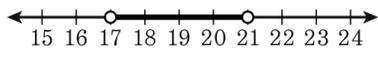
2. 다음 수 중에서 98 초과 120 미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ①  $98\frac{1}{3}$    ②  $134\frac{3}{4}$    ③ 100.9   ④ 119.8   ⑤ 99.6

해설

98보다 크고, 120보다 작은 수를 모두 찾습니다.

3. 다음 수직선의 수의 범위를 바르게 나타낸 것을 고르시오.



- ① 17초과 21미만인 수
- ② 17초과 21이하인 수
- ③ 17초과인 수
- ④ 17이상 21이하인 수
- ⑤ 17이상 21미만인 수

**해설**

수의범위를 나타낼 때 이상과 이하는 •, 초과와 미만은 ◦으로 나타냅니다. 따라서 17초과 21미만인 수입니다.

4. 25364를 버림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 25000

해설

천의 자리 아래의 수를 버림하여 나타냅니다.

5. 마늘 한 짐은 100개입니다. 준호네 집에서 마늘 853개를 한 짐씩 묶어서 팔려고 합니다. 묶어서 팔 수 있는 마늘은 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답:                         개

▶ 정답: 800개

**해설**

100개씩 8묶음으로 묶으면 53개가 남습니다. 53개로는 100개 묶음을 만들 수 없으므로 팔 수 없습니다. 따라서 팔 수 있는 것은 800개입니다.

6. 어느 날 도시별 최고 기온을 조사하여 나타낸 표입니다. 기온의 범위에 맞게 도시를 분류했을 때 (1) 안에 알맞은 도시의 이름을 써보시오.

도시	기온(°C)	도시	기온(°C)	도시	기온(°C)
가	21.4	다	23	마	17.5
나	23.4	라	22.8	바	19.5

기온(°C)	도시
18 이하	
18 초과 21 이하	
21 초과 23 이하	(1)
23 초과	

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 가

▷ 정답: 다

▷ 정답: 라

해설

기온(°C)	도시
18 이하	마
18 초과 21 이하	바
21 초과 23 이하	가, 다, 라
23 초과	나

7. 다음 조건을 만족하는 자연수를 모두 구하시오.

·16 이상 23 미만  
·18 초과 24 이하

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 19

▷ 정답 : 20

▷ 정답 : 21

▷ 정답 : 22

해설

15 이상 23 미만 : 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

18 초과 24 이하 : 19, 20, 21, 22, 23, 24

8. 30 명 초과 50 명 이하의 사람이 타야 출발하는 배가 있습니다. 현재 25 명이 배에 타고 있다면, 앞으로 적어도 몇 명이 더 타야 출발합니까?

▶ 답:                      명

▷ 정답: 6명

**해설**

5 명이 더 타면 30 명이고, 30 명 초과가 되려면 1 명이 더 타야 합니다. 즉, 적어도 6 명은 타야 합니다.

9. 버림하여 천의 자리까지 나타내면 7000 이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수를 써라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7999

해설

버림하여 천의 자리까지 나타내면 7000 이 되는 수 : 7000 에서 7999 까지의 수

10. 나라가 철사가 178 cm 필요해서 철물점에 갔는데 철사를 30 cm 단위로 판다고 한다. 나라는 몇 cm 의 철사를 사야 하는지 구하여라.

▶ 답:          cm

▷ 정답: 180 cm

해설

$178 \div 30 = 5 \cdots 28$  이고 28 cm 를 채우려면 30 cm 를 하나 더 사야하므로 모두 6 개

즉,  $30 \times 6 = 180$  cm 를 사야 한다.

11. 사과 591개가 있습니다. 이 사과를 100개씩 포장해서 팔려고 합니다. 모두 몇 상자를 팔 수 있는지 구하시오.

▶ 답:                      상자

▷ 정답: 5상자

해설

버림하여 백의 자리까지 나타냅니다. 91개는 100씩 포장이 안되므로 팔 수 없습니다.

12. 마늘 한 집은 100 개이다. 마늘 5923 개를 한 상자에 한 집씩 넣어 팔려고 한다. 상자에 팔 수 있는 마늘은 몇 개인지 구하여라.

▶ 답:                       개

▷ 정답: 5900 개

해설

백의 자리 아래 수를 버림하면 5900 이다.

13. 다음에서 십의 자리에서 반올림하여 1700이 되는 수를 모두 몇 개인지 구하시오.

1643, 1694, 1740, 1750, 1780

▶ 답:                         개

▷ 정답: 2개

해설

1643 → 1600, 1694 → 1700, 1740 → 1700,  
1750 → 1800, 1780 → 1800

14. 46209 를 반올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 46000

해설

- ☞ 올림 : 46209 ⇒ 47000  
          올린다.
- ☞ 버림 : 46209 ⇒ 46000  
          버린다.
- ☞ 반올림 : 46209 ⇒ 46000  
          2 < 5이므로 버린다.

15. 사과 628개를 한 개의 박스에 10개씩 담으려고 합니다. 사과를 모두 담으려면 박스는 몇 개가 필요한지 구하시오.

▶ 답:                      개

▷ 정답: 63개

**해설**

628개를 10개씩 담으면 62개의 박스가 생기고, 남은 8개도 담아야 하므로 한 개의 박스가 더 필요합니다. 628를 올림하여 십의 자리까지 나타내는 경우입니다.  
따라서 63(상자)가 필요합니다.

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

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

해설

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

17. 올림하여 백의 자리까지 나타내면 3000이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 5901

해설

올림하여 백의 자리까지 나타내어 3000이 되는 자연수는 2901부터 3000까지 이므로 가장 큰 수는 3000이고 가장 작은 수는 2901입니다. 따라서 두 수의 합을 구하면  $3000 + 2901 = 5901$ 입니다.

18. 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.

19. 우리 동네 은행에는 '25°C 이상일 때, 에어컨 자동 작동'이라고 쓰여 있습니다. 어느 날의 기온을 1시간 간격으로 조사한 표를 보고, 에어컨이 작동된 시각을 차례대로 모두 쓰시오.

기온 조사표

시각	9시	10시	11시	12시	오후 1시
기온	21°C	22°C	24°C	27°C	25°C

▶ 답: 시

▶ 답: 시

▷ 정답: 12시

▷ 정답: 오후1시

해설

25°C 이상이므로 25°C 도 포함합니다.

