

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

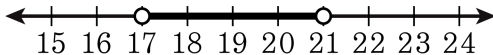
④ 119.8

⑤ 99.6

해설

98 보다 크고, 120 보다 작은 수를 모두 찾습니다.

3. 다음 수직선의 수의 범위를 바르게 나타낸 것을 고르시오.



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

해설

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

4. 25364를 버림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 25000

해설

천의 자리 아래의 수를 버림하여 나타냅니다.

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

▶ 답:                           개

▷ 정답: 800      개

#### 해설

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

6. 어느 날 도시별 최고 기온을 조사하여 나타낸 표입니다. 기온의 범위에 알맞게 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 : 180cm

#### 해설

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

즉,  $30 \times 6 = 180 \text{ cm}$  를 사야 한다.

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

▶ 답 :                      상자

▷ 정답 : 5상자

해설

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

12. 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.

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

1643, 1694, 1740, 1750, 1780

▶ 답:                           개

▷ 정답: 2 개

해설

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

14. 46209 를 반올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 46000

해설

올림 :  $46\underline{2}09 \Rightarrow 47000$   
올린다.

버림 :  $46\underline{2}09 \Rightarrow 46000$   
버린다.

반올림 :  $46\underline{2}09 \Rightarrow 46000$   
 $2 < 5$ 이므로 버린다.

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

▶ 답 :                      6   개

▷ 정답 : 63    개

#### 해설

628개를 10개씩 담으면 62개의 박스가 생기고, 남은 8개도 담아  
야 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 4 학년 학생들이 45 인승 버스를 타고 현장 학습을 가려고 한다. 4 학년 학생이 모두 타려면, 버스가 7 대 필요하다고 합니다. 영희네 학교의 4 학년 학생은 몇 명이나 되는지  안에 알맞은 수들의 차를 구하시오.

영희네 학교의 4 학년 학생은  명보다는 많고,  명과 같거나 적습니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 45

해설

버스 6 대 :  $45 \times 6 = 270$  명

버스 7 대 :  $45 \times 7 = 315$  명

따라서  $315 - 270 = 45$ (명) 입니다.

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

기온 조사표

| 시각 | 9시  | 10시 | 11시 | 12시 | 오후 1시 |
|----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 기온 | 21℃ | 22℃ | 24℃ | 27℃ | 25℃   |

▶ 답 : 시

▶ 답 : 시

▷ 정답 : 12시

▷ 정답 : 오후1시

해설

25℃ 이상이므로 25℃ 도 포함합니다.

20. 3장에 500원씩 파는 포장지가 있다. 1장으로 상자 2개를 포장할 수 있을 때 상자 80개를 포장하려면 포장지 값은 얼마가 있어야 하는지 구하여라. (단, 포장지를 날개로 팔지 않습니다.)

▶ 답 :                      원

▷ 정답 : 7000원

#### 해설

포장지 3장으로 상자 6개를 포장할 수 있고  
 $80 \div 6 = 13 \cdots 2$  이므로 3장에 500원 하는  
포장지 14묶음이 필요하다.  
따라서  $500\text{원} \times 14 = 7000(\text{원})$  이 된다.