

1. 안에 알맞은 말을 번호 순서대로 쓰시오.

- (1) 25와 같거나 그 보다 큰 수는 25 인 수입니다.
- (2) 30과 같거나 그 보다 작은 수는 30 인 수입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

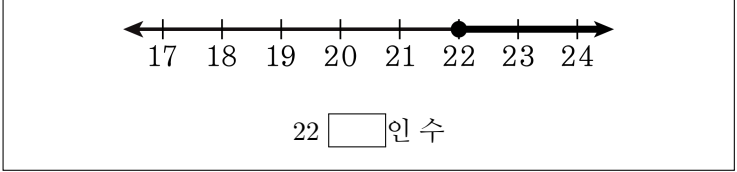
▷ 정답 : 이상

▷ 정답 : 이하

해설

- (1) ~와 같거나 크다 : 이상(그 수를 포함)
- (2) ~와 같거나 작다 : 이하(그 수를 포함)

2. 다음 수직선을 보고 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 말을 쓰시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 이상

해설

22에 ●로 표시하고 오른쪽으로 선을 그었으므로 22이상인 수입니다.

3. 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

2576을 올림하여 십의 자리까지 나타내면, 이 된다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2580

해설

십의 자리까지 나타내므로 십의 자리 수에 1을 더하고 일의 자리 수를 버림한다.

4. 다음 수를 버림하여 백의 자리까지 나타내어라.

865

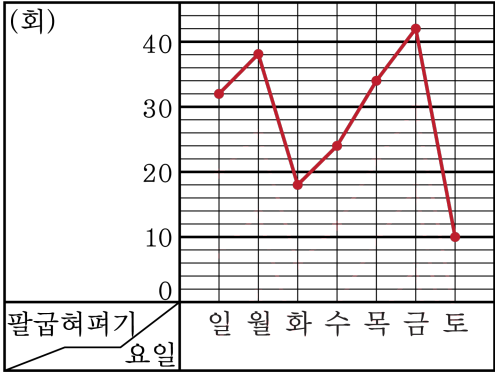
▶ 답 :

▷ 정답 : 800

해설

구하려는 자리의 아래 수를 버림하여 나타낸다.

5. 팔굽혀펴기를 가장 많이 한 요일은 무슨 요일입니까?



▶ 답 :

▷ 정답 : 금요일

해설

팔굽혀펴기를 가장 많이 한 요일은 꺾은선 그래프의 세로축 눈금이 42회로 가장 높이 올라간 금요일입니다.

6. 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.

7. 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.

8. 10보다 같거나 크고 100보다 작은 수의 범위는 어느 것입니까?

- ① 10 이상 100 미만인 수
- ② 10 이상 99 미만인수
- ③ 10 초과 100 미만인수
- ④ 10 이상 100 이하인 수
- ⑤ 10 초과 100 이하인수

해설

이상 → 같거나 큰 수, 이하 → 같거나 작은 수
초과 → 큰 수, 미만 → 작은 수

9. 다음 중 50이상 52.2 미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 50

② 52.2

③ 51

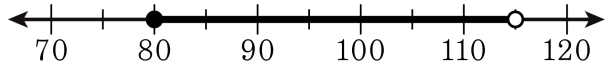
④ 50.1

⑤ 52.125

해설

50 이상 52.2 미만인 수에는 50은 포함되고 52.2는 포함되지 않습니다.

10. 수직선에 나타난 수의 범위에 속하지 않는 수를 고르시오.



- ① 115 ② 87.5 ③ 100 ④ $99\frac{3}{4}$ ⑤ 111

해설

수직선에 나타난 수의 범위는 80 이상 115 미만입니다. 따라서, 80 은 포함되면서 80 보다 *크고*, 115 는 포함되지 *않으*면서 115 보다 작은 수가 아닌 것은 115 입니다.

11. 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.

12. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내면 더 좋은 것을 모두 고르시오.

- ① 4학년 각 반별 도보이용자 수
- ② 우리 반 친구들이 좋아하는 계절
- ③ 4학년 학생들이 존경하는 인물
- ④ 한 달 동안의 우리 반 온도의 변화
- ⑤ 월별 학교 자판기의 음료수 판매량

해설

①, ②, ③과 같이 각각의 많고 적음을 비교할 때는 막대 그래프로 나타내기에 적당하고
④, ⑤는 변화하는 모양을 한눈에 알아볼 수 있도록 꺾은선 그래프를 이용하는 것이 적당합니다.

13. 꺾은선 그래프를 그릴 때, 가장 먼저 해야 할 일은 무엇입니까?

- ① 가로, 세로 눈금은 무엇을 나타내는 것인지 정합니다.
- ② 작은 눈금 한 칸의 크기를 정합니다.
- ③ 가로축과 세로축이 만나는 곳에 점을 찍습니다.
- ④ 각 점을 차례로 선분으로 잇습니다.
- ⑤ 자료를 정리하여 표를 만듭니다.

해설

<꺾은선 그래프 그리는 순서>

- 1. 가로, 세로의 눈금에 나타낼 것을 정합니다.
- 2. 세로 눈금 한 칸의 크기를 정합니다.
- 3. 조사한 내용을 가로, 세로의 눈금에서 각각 찾아, 만나는 자리에 점을 찍습니다.
- 4. 점을 선분으로 잇습니다.

14. 십의 자리에서 반올림 하면 57400 이 되는 수의 범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?

- ① 57350 초과 57450 이하 ② 57450 이상 57500 미만
③ 57350 초과 57450 이하 ④ 57350 이상 57450 미만
⑤ 57300 이상 57400 미만

해설

십의 자리에서 반올림해서 57400 의 되는 수는
57350 ~ 57449 까지 입니다.

15. 다음은 어느 학교의 학생 수를 조사한 표입니다. 이 표를 꺾은선그래프로 나타낼 때 몇 명 아래를 물결선으로 처리하면 좋겠는지 고르시오.

어느 학교의 학생 수

연도(년)	1997	1998	1999	2000
학생 수(명)	1460	1520	1515	1630

- ① 1200 명
- ② 1400 명
- ③ 1500 명
- ④ 1600 명
- ⑤ 1300 명

해설

학생 수가 가장 적은 연도의 학생 수가 1460명이므로 물결선의 바로 위의 눈금이 1460 명을 나타낼 수 있도록 합니다. 따라서 1400 명 아래를 물결선으로 처리하면 좋습니다.

16. 물결선을 사용한 꺾은선그래프로 나타내기에 알맞은 표는 어느 것인지 쓰시오.

㉠ 정훈이네 교실의 온도						
시각(시)	9	10	11	12	1	2
온도(°C)	4	5	7	10	12	13

㉡ 수학 점수의 변화					
월	3	4	5	6	7
점수(점)	89	92	90	94	97

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

해설

표 ㉡는 0 점부터 88 점까지는 그래프를 그리는 데 필요없는 부분입니다.
따라서 0 점부터 88 점 사이에 물결선을 사용할 수 있습니다.

17. 마늘 한 접은 100 개입니다. 혜진이네 식품점에서는 마늘 4756 개를 한 상자에 한 접씩 넣어서 7000 원씩 받고 팔았습니다. 마늘을 팔아서 벌 수 있는 돈은 최대한 얼마입니까?

- ① 329000 원 ② 330000 원 ③ 332000 원
④ 345000 원 ⑤ 351000 원

해설

마늘이 4756 개 있으므로 47 상자를 만들 수 있습니다.
따라서, $47 \times 7000 = 329000$ (원) 입니다.

18. 극장에 관객이 1923명 있습니다. 관객의 수가 2500명을 초과하려면 최소한 몇 명이 더 있어야 합니까?

▶ 답: 명

▶ 정답 : 578명

해설

2500명을 초과하려면 적어도 2501명이 있어야 합니다.
 $2501 - 1923 = 578(\text{명})$ 이므로 최소한 578명이 더 있어야 합니다.

19. 수학 시험을 본 후에 수학 성적이 60 점 이하인 학생은 남아서 더 공부하기로 하였습니다. 남아서 공부를 더 해야 할 사람은 누구입니까?

이름	점수(점)
은숙	100
경순	45
미자	70
영희	84
숙희	52
선화	96
명희	60
혜원	65
상숙	89
영자	90

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 경순

▷ 정답 : 숙희

▷ 정답 : 명희

해설

60 점 이하인 점수를 맞은 사람은 45 점인 경순, 52 점인 숙희, 60 점인 명희입니다.

20. 다음 수 중에서 50미만인 수를 찾아 작은 수부터 차례대로 쓰시오.

55 42 50 45 30 62.9

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 30

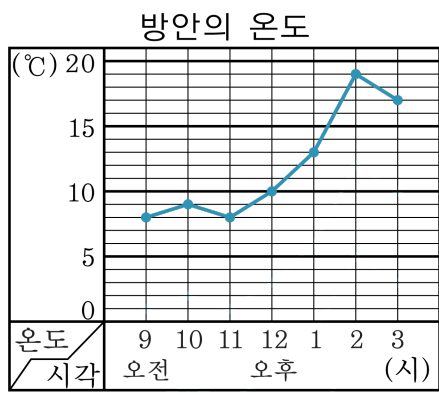
▷ 정답 : 42

▷ 정답 : 45

해설

50미만인 수는 50을 포함하지 않습니다.

21. 다음은 방안의 온도를 나타낸 것입니다. 세로 눈금 한 칸의 크기는 몇도를 나타내는지 구하십시오.

▶ 답: °C

▶ 정답 : 1°C

해설

5칸이 5°C를 나타내고 있으므로 한 칸의 크기는 1°C를 나타내고 있습니다.

22. 어떤 수를 올림하여 십의 자리까지 나타내면 920 이고, 버림하여 십의 자리까지 나타내면 910 입니다. 어떤 수가 될 수 있는 자연수는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 정답 : 9개

해설

올림하여 십의 자리까지 나타내면 920이 되는 수 : 911, 912, $\dots$, 920
 버림하여 십의 자리까지 나타내면 910이 되는 수 : 910, 911, $\dots$, 918, 919
 겹치는 수 : 911, 912, $\dots$, 918, 919 $\rightarrow$ 9 개

23. 태호네 반에서는 불우 이웃 돕기를 위해 10 원짜리 동전을 모았다. 한 달 동안 모두 1325 개를 모았다. 이것을 은행에 가서 다른 돈으로 바꾸려고 한다. 이 돈을 1000 원짜리 지폐로 바꾸면 얼마까지 바꿀 수 있는지 구하여라.

▶ 답 : 원

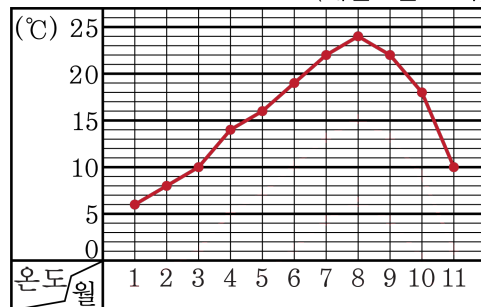
▷ 정답 : 13000 원

해설

한 달동안 모든 돈은 모두 $1325 \times 10 = 13250$ 원이다.
이를 1000 원짜리 지폐로 바꾸면 13 장을 바꾸고 250원이 남는다.
버림을 활용한 경우이다.

24. 다음 그래프는 어느 도시의 기온을 매월 1일에 조사하여 나타낸 것입니다. 7월 15일의 기온은 약 몇 도라고 할 수 있는지 구하십시오.

어느 도시의 월별 기온
(매월 1일 조사)

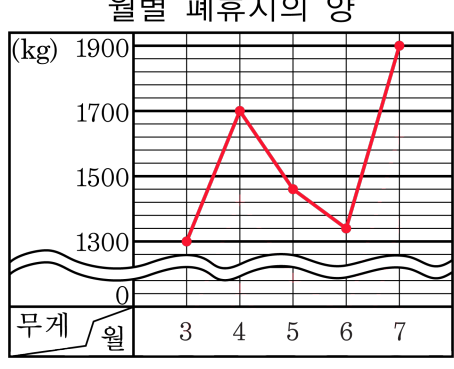
▶ 답: °C

▷ 정답 : 약 23°C

해설

7월 15일은 7월 1일과 8월 1일의 중간이므로 7월 15일의 온도는 22°C와 24°C의 중간인 23°C가 됩니다.

25. 다음은 수정이네 학교에서 월별로 모은 폐휴지의 양을 나타낸 그래프입니다. 폐휴지의 양이 가장 많이 모았을 때의 양과 두 번째로 많이 모았을 때의 양을 합한 것은 약 몇 천 kg인지 백의 자리에서 반올림하여 구하시오.



▶ 답 : kg

▷ 정답 : 약 4000 kg

해설

폐휴지의 양이 가장 많이 모였을 때는 1900 kg이고
두 번째로 많이 모였을 때는 1700 kg이므로
두 양을 합한 것은 3600 kg이다.
따라서 백의 자리에서 반올림하면
폐휴지의 양은 약 4000 kg이다.