1. 다음 ☐안에 알맞은 말을 써넣으시오.

55와 같거나 작은 수를 55☐인 수라고 합니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 이하

해설

이상인 수 ⇒ 같거나 큰 수,
이하인 수 ⇒ 같거나 작은 수

2. 17 보다 크고 25 와 같거나 작은 수를 나타내는 것은 어느 것입니까?

① 17 초과 25 미만인 수
② 17 초과 25 이하인 수
③ 17 이상 25 미만인 수
④ 17 이상 25 이하인 수
⑤ 16 이상 25 이하인 수

해설

~보다 크고 : 초과
~와 같거나 작은 수 : 이하

3. 수직선에 나타낸 수의 범위를 쓸 때, ☐안에 알맞는 말을 쓰시오.

35☐인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 초과

해설

35 에 ◦로 나타내고, 오른쪽으로 선을 그었으므로 35 보다 큰 수입니다. → 35 초과인 수

4. 923047을 버림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 923000

해설

천의 자리 아래의 수를 버림하여 나타냅니다.

5. 다음 중 백의 자리에서 반올림하면 47000이 되는 것을 모두 고르시오.

① 47206　② 47600　③ 46209
④ 45935　⑤ 46528

해설

① 47000 ② 48000 ③ 46000 ④ 46000 ⑤ 47000

6. 101초과인 수는 어느 것인지 고르시오.

① 100.52　② $100\frac{7}{100}$　③ 101

④ $\frac{1009}{10}$　⑤ 110

해설

101 초과인수는 101 보다 큰 수입니다.
100.52, 100.07, 101, 100.9는 101 보다 작으며,
110은 101 보다 큽니다.

7. 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.

8. 수직선에 나타낸 수의 범위에 속하지 않는 것은 어느 것입니까?

① $65\frac{1}{5}$ ② 75.5 ③ 90 ④ $72\frac{3}{4}$ ⑤ 91.5

해설

수직선에 나타낸 수의 범위는 65 초과 90 이하입니다. 따라서, 65 보다 크고, 90 과 같거나 작은 수를 모두 찾으면 $65\frac{1}{5}$, 75.5, 90 , $72\frac{3}{4}$ 입니다.

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

① 259 ② 269 ③ 270 ④ 255 ⑤ 275

해설

269 → 260

10. 체력장에서 2 등급은 점수가 20 점 이상 23 점 미만이라고 합니다. 다음 중 2 등급에 속하는 사람은 모두 몇 명입니까?

학생들의 체력장 점수

이름	영표	두리	우철	인철	형욱
점수	19	21	23	20	25

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 2 명

해설

두리, 인철 → 2 명

11. 다음 수를 반올림하여 백의 자리까지 나타냈더니 1300이 되었습니다. □안에 알맞은 숫자는 모두 몇 개인지 구하시오.

1 2 □ 0

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5개

해설

백의 자리의 숫자가 2이므로 십의 자리의 숫자는 5와 같거나 5보다 큰 수이어야 하므로 5, 6, 7, 8, 9 모두 5개가 가능합니다.

12. 야구장에 관람을 온 사람 수를 십의 자리에서 반올림하였더니 5000 명이었습니다. 야구장에 관람을 온 사람 수의 범위를 □ 이상과 □ 이하를 사용하여 나타낼 때, □안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 4950

▷ 정답: 5049

해설

십의 자리에서 반올림하여 5000 이 되려면 4950 이상 5050 미만 입니다.
따라서, 4950 명 이상 5049 명 이하입니다.

13. 희영이는 종이꽃을 만들기 위해 색종이 387장이 필요합니다. 도매상에서 색종이를 10장씩 한 묶음으로 팔면, 색종이는 몇 장 사야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 390장

해설

도매상에서 색종이를 10장씩 팔기 때문에 39묶음을 사야 합니다.

14. 다음 조건을 만족하는 자연수 ㉮, ㉯를 각각 차례대로 구하시오.

· ㉮, ㉯는 모두 12초과 40이하인 수입니다. · ㉮, ㉯는 모두 6으로 나누어 떨어집니다. · ㉮는 ㉯로 나누어 떨어집니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 36

▷ 정답 : 18

해설

12초과 40이하인 수는 13, 14, 15, ··· 39, 40이고, 이 중 6으로 나누어 떨어지는 수는 18, 24, 30, 36입니다. ㉮는 ㉯로 나누어 떨어지므로 이를 만족하는 수는 ㉮= 36, ㉯= 18입니다.

15. 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.