

1. 다음 중 13초과 24미만 인 수가 바르게 짝지어진 것은 어느 것입니까?

㉠ 1.4

㉡ 31

㉢ 25

㉣ 1.95

㉤ 13

㉥ 19

㉦ 53

㉧ 24

㉨ 23.9

① ㉤, ㉦

② ㉥, ㉨, ㉧

③ ㉥, ㉨

④ ㉠, ㉢, ㉥

⑤ ㉣, ㉥, ㉨

해설

초과 > 큰 수, 미만 > 작은 수 이므로 13보다 크고, 24보다 작은 수는 19, 23.9입니다.

2. 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 17 초과(이상)인 수입니다.

3. 일의 자리에서 반올림하여 50이 되는 자연수는 모두 몇 개인지 구하십시오.

▶ 답: 개

▷ 정답: 10 개

해설

45부터 54까지 모두 10개입니다.

4. 일의 자리에서 반올림하여 70이 될 수 있는 자연수는 몇 개인지 구하십시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 10 개

해설

65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74 이므로 10 개입니다.

5. 어떤 수를 버림하여 천의 자리까지 나타내면 32000이 된다고 합니다. 이러한 수 중에서 백의 자리의 숫자가 6인 가장 작은 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 32600

해설

버림하여 32000이 되는 수 중 백의 자리의 숫자가 6인 것은 32600 ~ 32699인데 여기서 가장 작은 수는 32600입니다.

6. 어떤 수를 버림하여 십의 자리까지 나타내면 50이고, 올림하여 십의 자리까지 나타내면 60입니다. 이 수를 반올림하여 십의 자리까지 나타내었더니 60이었습니다. 어떤 수 중 가장 작은 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 55

해설

버림하여 십의 자리까지 나타냈을 때 50이 되는 수 : 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59

올림하여 십의 자리까지 나타냈을 때 60이 되는 수 : 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60

반올림하여 십의 자리까지 나타냈을 때 60이 되는 수 : 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64

따라서, 세 가지 조건을 모두 만족하는 어떤 수는 55, 56, 57, 58, 59입니다.

7. 어느 초등학교의 학생 수는 십의 자리에서 버림하여 1900명입니다. 이 학생들에게 연필을 5자루씩 나누어 주려면 몇 자루의 연필이 필요한지 자루 초과 자루 이하인지 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 9499

▷ 정답 : 9995

해설

십의 자리에서 버림하였으므로 학생 수의 범위는 1900명 이상 1999명 이하입니다.

$$1900 \times 5 = 9500(\text{자루}), 1999 \times 5 = 9995(\text{자루})$$

8. 반올림하여 십의 자리까지 나타냈을 때, 90 이 되는 수의 범위를 구하려고 합니다. 이상 미만인 수 인지 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 85

▷ 정답 : 95

해설

반올림은 5 미만일 때는 버리고, 5 이상일 때는 올립니다. 따라서 90 이 되기 위해서는 85 이상 95 미만이어야 합니다.