

1. 사탕 100개를 바구니에 담으려고 합니다. 바구니 한 개에 들어가는 사탕 수를 9개 이상 15개 이하로 할 때, 필요한 바구니의 수의 범위를 안에 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.

개 이상 개 이하

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : 7

▶ 정답 : 11

해설

한 개의 바구니에 9개씩 담는다면 $100 \div 9 = 11 \dots 1$ 이므로 바구니는 적어도 11개 이하이어야 하고,

한 개의 바구니에 15개씩 담는다면 $100 \div 15 = 6 \dots 10$ 이므로 바구니는 적어도 7개 이상이어야 한다.

따라서 필요한 바구니의 수의 범위는 7개 이상 11개 이하이다.

2. 다음 안에 알맞은 수를 쓰시오.

17명 이하가 탈 수 있는 엘리베이터에 현재 12명이 타고 있다.
앞으로 더 탈 수 있는 사람 수의 범위는 명 이하입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

$17 - 12 = 5$ (명) 더 탈 수 있으므로
5명 이하입니다.

3. 1부터 300까지의 자연수 중에서 십의 자리에서 반올림하여 200이 되는 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 100 개

해설

150부터 249까지의 수입니다.
다라서 100 개입니다.

4. 올림하여 십의 자리까지 나타내면 30 이 되는 자연수를 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 10 개

해설

2□ 에서 □안의 수가 0 이 아니면, 올림하여 십의 자리까지 나타내었을 때 모두 30 이 됩니다.

또 30 은 올림하여 십의 자리까지 나타내면 30 이 됩니다.

5. 반올림하여 백의 자리까지 나타내어서 5000 이 되는 수의 범위가 이상 미만인수 인지 구할 때, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4950

▷ 정답 : 5050

해설

반올림하여 백의 자리까지 나타내려면 십의 자리에서 반올림해야 하므로 4950 이상 5050미만인 수입니다.

6. 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.