

1. 버림하여 백의 자리까지 나타내었을 때 6400이 되는 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6400

해설

버림하여 백의 자리까지 나타내었을 때 6400이 되는 수는 6400부터 6499까지이다.
따라서 가장 작은 수는 6400이다.

2. 버림하여 백의 자리까지 나타내었을 때 8100 이 되는 수 중에서 가장 큰 수는 얼마인지 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8199

해설

버림하여 백의 자리까지 나타내었을 때 8100 이 되는 수는 8100 부터 8199 까지이다.
따라서, 가장 큰 수는 8199 이다.

3. 5 초과 미만인 자연수는 모두 10 개라고 합니다. 안에 알맞은 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 16

해설

5 초과이므로 6 부터 10 개의 자연수는 15 까지입니다. 따라서 5 초과 16 미만인 자연수는 모두 10 개입니다.

4. 버림하여 백의 자리까지 나타내면 3400이 되는 가장 큰 수를 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3499

해설

백의 자리 아래의 숫자를 모두 버려서 나타낼 때,
3400이 되는 가장 큰 수는 3499이다.

5. 버림하여 백의 자리까지 나타내면 1600 이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1699

해설

버림하여 백의 자리까지 나타내면 1600 이 되는 수는 1600 부터 1699 까지이다.

6. 버림하여 십의 자리까지 나타내면 2050 이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수를 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2059

해설

버림하여 십의 자리까지 나타내면 2050 이 되는 수는 2050 부터 2059 까지이다.

7. 어떤 수를 버림하여 백의 자리까지 나타내었더니 1000 이 되었다.
어떤 수 중에서 가장 큰 자연수를 써라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1099

해설

버림하여 100 의 자리까지 나타낸 수가 1000 이 되는 수 : 1000
에서 1099 까지의 수

8. 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

9. 올림하여 십의 자리까지 나타내면 140 이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수를 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 140

해설

올림하여 십의 자리까지 나타내면 140 이 되는 수는 131 부터 140 까지이다.

10. 올림하여 백의 자리까지 나타내면 200 이 되는 자연수 중 가장 큰 수를 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 200

해설

올림하여 백의 자리까지 나타내면 200 이 되는 수의 범위는 101 에서 200 까지의 수이다.

11. 일의 자리에서 반올림하여 50 이 되는 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

42, 54, 57, 48, 51, 55

▶ 답 : 3 개

▷ 정답 : 3 개

해설

45 이상 55 미만인 수

12. 다음 수를 주어진 자리에서 반올림하여 나타내시오.
1802 (일의 자리)

▶ 답 :

▷ 정답 : 1800

해설

반올림하는 자리의 숫자가 0, 1, 2, 3, 4 이면 내리고,
5, 6, 7, 8, 9 이면 올립니다.

13. 24617를 백의 자리에서 반올림하여 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 25000

해설

구하려는 자리의 한 자리 아래 숫자가 0, 1, 2, 3, 4이면 버리고, 5, 6, 7, 8, 9이면 올리는 방법을 반올림이라고 합니다.

14. 올림하여 백의 자리까지 나타내었을 때 700 이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1301

해설

올림하여 백의 자리까지 나타내었을 때 700이 되는 수는 601 ~ 700까지이므로 가장 큰 수는 700, 가장 작은 수는 601이다.

$$601 + 700 = 1301$$