

2. 30 이상 100 이하인 자연수의 합과 30 초과 100 미만인 자연수의 합의 차를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 130

해설

30 이상 100 이하인 자연수:
30, 31, 32, ..., 98, 99, 100
30 초과 100 미만인 자연수
: 31, 32, ..., 98, 99
따라서, 30 이상 100 이하인 자연수의 합이
30 과 100 의 합인 $30 + 100 = 130$ 만큼
더 큼니다.

3. 다음 숫자를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 수 중에서 300만에 가장 가까운 수를 천의 자리에서 반올림하면 얼마인지 구하시오.

9, 0, 6, 4, 3, 1, 2

▶ 답:

▶ 정답: 3010000

해설

300 만에 가까운 수를 만들어보면 2964310과 3012469입니다. 이 중에서 300만에 가장 가까운 수는 3012469입니다. 이 수를 천의 자리에서 반올림하면 3010000입니다.

4. 일의 자리에서 반올림하여 300이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 599

해설

일의 자리에서 반올림하여 300이 되는 자연수는 295부터 304까지의 수입니다.
따라서, 가장 큰 수는 304이고, 가장 작은 수는 295입니다.

5. 다음에서 십의 자리에서 반올림하여 1700이 되는 수를 모두 몇 개인지 구하시오.

1643, 1694, 1740, 1750, 1780

▶ 답: 개

▷ 정답: 2개

해설

1643 → 1600, 1694 → 1700, 1740 → 1700,
1750 → 1800, 1780 → 1800

6. 버림하여 백의 자리까지 나타낼 때 6000이 되지 않는 수를 모두 고르면?

- ① 5999 ② 6000 ③ 6001 ④ 6009 ⑤ 6101

해설

5999 → 5900

6101 → 6100

8. 어떤 수를 십의 자리에서 반올림하였더니 1200이 되었습니다. 이러한 자연수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1249

해설

반올림하여 1200이 되는 수는 1150부터 1249까지입니다.

9. 일의 자리에서 반올림하여 750이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

해설

일의 자리에서 반올림하여 750이 되는 자연수는 745부터 754
까지입니다.

10. 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.