1. 6352 를 백의 자리에서 반올림하여 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6000

해설

3 < 5이므로 백의 자리 이하의 수를 버립니다.

2. 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

3. 구하려는 자리의 한 자리 아래 숫자가 1, 2, 3, 4이면 버리고, 5, 6, 7, 8, 9 이면 올리는 방법을 무엇이라고 하는지 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 반올림

해설

반올림의 뜻

4. 57365를 반올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답:

▷ 정답: 57000

해설

천의 자리까지 나타내므로 백의 자리 수가 5와 같거나 크면 올리고, 5보다 작으면 버림합니다.

5. 8309 를 반올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8300

해설

8309 → 8300 (5 보다 작습니다.)

6. 923 반올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 900

해설

십의 자리 수인 2는 5보다 작으므로 십의 자리 이하의 수를 버림합니다.

7. 다음 중 반올림하여 백의 자리까지 나타낼 때 3200이 되는 수를 모두 고르시오.

- ① 3173 ② 3027 ③ 3116 ④ 3204 ⑤ 3261

해설

- ① 3173 → 3200
- ② 3027 → 3000
- ③ 3116 → 3100
- ④ 3204 → 3200
- ⑤ 3261 → 3300

8. 다음 중 반올림하여 천의 자리까지 나타낼 때 47000이 되는 수를 모두 고르시오.

① 46237

② 47039

③ 46270

④ 46721

⑤ 47450

해설

① 46237 → 46000

② 47039 → 47000

③ 46370 → 46000

④ 46721 → 47000

⑤ 47450 → 47000

9. 올림하여 백의 자리까지 나타낼 때, 4400이 되는 수를 모두 찾으시오.

- ① 4300 ② 4301 ③ 4399 ④ 4400 ⑤ 4401

해설

4300 → 4300

4401 → 4500

10. 다음 중에서 십의 자리에서 반올림하여 6200이 되는 것을 고르시오.

- ① 6143 ② 6158 ③ 6262 ④ 6284 ⑤ 6290

해설

- ① 6100 ② 6200 ③ 6300 ④ 6300 ⑤ 6300

11. 반올림하여 백의 자리까지 나타내었을 때, 1500 이 되지 않는 수를 고르시오.

- ① 1500 ② 1534 ③ 1495 ④ 1435 ⑤ 1450

해설

1435 → 1400

14. 반올림하여 천의 자리까지 나타낼 때, 20000이 되는 수를 고르시오.

① 19498

② 20431

③ 20503

④ 20684

⑤ 20850

해설

19498 → 19000

20431 → 20000

20503 → 21000

20684 → 21000

20850 → 21000

15. 다음 중 백의 자리까지 나타낼 때 버림하거나 반올림하여도 같은 수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① 3589 ② 5467 ③ 6541 ④ 7582 ⑤ 9790

해설

십의 자리 숫자가 5 미만인 경우가 버림하거나 반올림하여도 같은 수가 됩니다.

16. 6장의 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 만든 여섯 자리 수 중 50만에 가장 가까운 수를 반올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

0, 2, 4, 5, 6, 8

▶ 답:

▷ 정답: 502000

해설

4로 시작하여 50만에 가장 가까운 수는 486520이고, 5로 시작하여, 50만에 가장 가까운 수는 502468입니다. 이 중 502468이 50만에 더 가깝습니다.

502468을 반올림하여 천의 자리까지 나타내면, 502000이 됩니다.

17. 다음 중 버림하여 백의 자리까지 나타냈을 때, 1620에 가장 가까운 수를 고르시오.

- ① 1599 ② 1699 ③ 1545 ④ 1701 ⑤ 1899

해설

십의 자리 이하의 수를 버리므로

① 1500, ② 1600, ③ 1500, ④ 1700, ⑤ 1800입니다.

1620을 반올림하여 백의 자리까지 나타내면 1600이므로 ②과 가장 가깝습니다.

18. 다음 수를 어느 자리에서 반올림하면 가장 큰 수가 되겠습니까?

30581

- ① 일의 자리 ② 십의 자리 ③ 백의 자리
④ 천의 자리 ⑤ 만의 자리

해설

① 30580 ② 30600 ③ 31000 ④ 30000

19. $\square\square\square4302$ 는 일곱 자리 수이고, 이 수를 반올림하여 만의 자리까지 나타내면 7560000 이 됩니다. 반올림하기 전의 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7564302

해설

$\square\square\square4302$ 에서 천의 자리 숫자 4 는 반올림할 때 버리는 수이므로 반올림하기 전의 수 $\square\square\square4302$ 는 7564302 가 되어야 합니다.

20. 다음을 계산하고 반올림하여 주어진 단위까지 나타내시오.

$$247\text{만} + 3\text{만 } 5\text{천} + 42\text{만} \Rightarrow \square\text{만}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 293

해설

$$\begin{aligned} 247\text{만} + 3\text{만 } 5\text{천} + 42\text{만} &= 292\text{만 } 5\text{천} \\ 2925000 &\rightarrow 2930000(293\text{만}) \end{aligned}$$