

1. 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.

2. 어느 과수원에서 사과 7356개를 팔려고 한다. 한 상자에 10개씩 포장하여 판다면, 몇 개의 상자를 팔 수 있는지 구하여라.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 735개

해설

735개의 상자를 팔고 남은 6개로는 상자로 팔 수 없다.

3. 관광객 278명이 15인승 케이블카를 타려면 케이블카는 몇 번을 왕복해야 하는지 구하여라.

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 19번

해설

$278 \div 15 = 18 \cdots 8$ 이고 나머지 8명도 타야하므로 한 번 더 왕복을 하면 모두 19번을 움직여야 한다.

4. 색종이가 598장 있다. 이 색종이를 10장씩 묶어서 팔려고 한다. 묶어서 팔 수 있는 색종이는 몇 장인지 구하여라.

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 590장

해설

$$598 \div 10 = 59 \cdots 8$$

598장의 색종이를 10장씩 묶을 때, 나머지 8장은 10장이 되지 않으므로 팔 수가 없다.

즉, 598을 버림하여 십의 자리까지 나타내는 것이다.

5. 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.

6. 버림하여 백의 자리까지 나타낼 때, 800 이 되지 않는 수는 무엇입니까?

① 871

② 888

③ 789

④ 809

⑤ 817

해설

789를 버림하여 백의 자리까지 나타내면 700이다.

7. 어떤 수를 버림하여 백의 자리까지 나타내었더니 17800 이 되었다.
어떤 수를 모두 고르면?

① 17899

② 17700

③ 17799

④ 17800

⑤ 17900

해설

백의 자리 아래에 있는 수를 모두 내렸을 때,
17800 이 되는 수를 고른다.

8. 올림하여 천의 자리까지 나타내었을 때, 80000이 되는 수는?

① 78996

② 79003

③ 80002

④ 80462

⑤ 80789

해설

① 78996 $\rightarrow$ 79000

② 79003 $\rightarrow$ 80000

③ 80002 $\rightarrow$ 81000

④ 80462 $\rightarrow$ 81000

⑤ 80789 $\rightarrow$ 81000

9. 올림하여 백의 자리까지 나타낼 때 3400이 되는 수를 모두 고르면?

① 3418

② 3310

③ 3387

④ 3401

⑤ 3450

해설

백의 자리까지 나타낼 때 백의 자리 수에 1을 더하므로 백의 자리 수가 $4 - 1 = 3$ 인 수를 고르면 된다.

10. 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 8199까지이다.

따라서, 가장 큰 수는 8199이다.

11. 다음 수 중에서 버림하여 천의 자리까지 나타낸 수가 잘못된 것은 어느것입니까?

① $32510 \rightarrow 32000$

② $72003 \rightarrow 72000$

③ $23627 \rightarrow 23700$

④ $57294 \rightarrow 57000$

⑤ $98240 \rightarrow 98000$

해설

$23627 \rightarrow 23000$

12. 8921 를 버림하여 백의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8900

해설

백의 자리까지 나타내므로 백의 자리 아래의 수를 버림한다.

13. 올림하여 십의 자리까지 나타낼 때, 3270이 되지 않는 수는 어느 것입니까?

① 3261

② 3260

③ 3269

④ 3267

⑤ 3265

해설

①, ③, ④, ⑤ 3270

② 3260

14. 어떤 콘서트의 총 관객이 5274명입니다. 이 콘서트의 관객 수는 약 몇 천 몇 백 명인지 구하시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 약 5300 명

해설

5274를 반올림하여 백의 자리까지 나타냅니다.

15. 어느 동물원의 입장객 수는 4674명입니다. 입장객 수를 반올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 4700명

해설

4674 → 4700

16. 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

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

① 4300

② 4301

③ 4399

④ 4400

⑤ 4401

해설

4300 → 4300

4401 → 4500

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

① 3173

② 3027

③ 3116

④ 3204

⑤ 3261

해설

① $3173 \rightarrow 3200$

② $3027 \rightarrow 3000$

③ $3116 \rightarrow 3100$

④ $3204 \rightarrow 3200$

⑤ $3261 \rightarrow 3300$

19. 배 4765개를 100개 들이 상자에 담으려고 한다. 배를 모두 담으려면 상자는 몇 개 필요한지 구하여라.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 48개

해설

100개씩 47상자에 담으면, 65개가 남으므로
1상자 더 필요하다.

20. 다음 중 올림하여 천의 자리까지 나타낼 때, 3000이 되지 않는 수는 어느 것인가?

① 2908

② 2003

③ 2046

④ 3001

⑤ 2706

해설

천의 자리 숫자에 1을 더한 후 백의 자리 이하의 수를 버림한다.

④ 4000

21. 버림하여 십의 자리까지 나타내었을 때, 260 이 되는 수는 어느 것입니까?

① 259

② 269

③ 270

④ 255

⑤ 275

해설

269 → 260

22. 올림하여 천의 자리까지 나타내었을 때, 62000 이 되는 수는?

① 61000

② 62480

③ 61001

④ 62001

⑤ 62248

해설

올림하여 천의 자리까지 나타내면

① 61000 ② 63000 ③ 62000 ④ 63000 ⑤ 63000

23. 58248을 올림하여 백의 자리까지 나타낸 수와 버림하여 천의 자리까지 나타낸 수와의 차를 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 300

해설

58248을 올림하여 백의 자리까지 나타내면 58300이고, 버림하여 천의 자리까지 나타내면 58000이므로 차는 $58300 - 58000 = 300$ 이다.

24. 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.

25. 87231를 버림하여 백의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 87200

해설

백의 자리 아래 숫자를 모두 0으로 바꾸어 씁니다.

26. 올림하여 백의 자리까지 나타낸 수로 옳은 것은?

① $752 \rightarrow 700$

② $5284 \rightarrow 5200$

③ $1400 \rightarrow 1500$

④ $26701 \rightarrow 26800$

⑤ $81690 \rightarrow 82000$

해설

① $752 \rightarrow 800$

② $5284 \rightarrow 5300$

③ $1400 \rightarrow 1400$

④ $26701 \rightarrow 26800$

⑤ $81690 \rightarrow 81700$

27. 5007을 올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6000

해설

구하려는 자리의 숫자를 1만큼 크게 하고, 그 아래의 숫자는 모두 0으로 한다.

28. 구하는 자리의 아래 수를 올려서 나타내는 방법을 무엇이라고 하는지 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 올림

해설

올림 : 구하려는 자리의 아래 수를 올려서 나타내는 방법이고
올림을 하는 방법은 구하려는 자리의 숫자를 1만큼 크게 하고,
그 아래의 숫자는 모두 0으로 한다.

29. 60134를 버림하여 천의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 60000

해설

천의 자리 아래 수를 버림하여 나타낸다.

30. 다음 수를 버림하여 백의 자리까지 나타내어라.
865

▶ 답 :

▷ 정답 : 800

해설

구하려는 자리의 아래 수를 버림하여 나타낸다.

31. 버림하여 백의 자리까지 나타낼 때, 백의 자리 숫자가 5 인 수는?

① 1482

② 648

③ 3506

④ 498

⑤ 2953

해설

백의 자리 숫자가 5 인 수를 찾는다.

③ 3506