

1. 6154를 올림하여 천의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7000

해설

구하려는 자리의 아래 수를 올려서 나타내는 방법을 올림이라고 한다.

2. 올림하여 십의 자리까지 나타내었을 때, 다른 하나는?

- ① 5679 ② 5681 ③ 5685 ④ 5686 ⑤ 5690

해설

- ① 5680
- ② 5690
- ③ 5690
- ④ 5690
- ⑤ 5690

3. 다음 중 74214를 올림하여 천의 자리까지 나타낸 것은?

① 74200

② 74220

③ 74300

④ 75000

⑤ 80000

해설

74214 → 75000

4. 6740을 올림하여 몇백으로 바르게 나타낸 것은?

- ① 6000 ② 6700 ③ 6750 ④ 6800 ⑤ 7000

해설

백의 자리까지 나타내므로 백의 자리 수에 1을 더한 후 십의 자리 이하의 수를 버림한다.

5. 8921 를 버림하여 백의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8900

해설

백의 자리까지 나타내므로 백의 자리 아래의 수를 버림한다.

6. 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.

7. 76192를 버림하여 천의 자리까지 나타내어라.

▶ 답:

▷ 정답: 76000

해설

천의 자리까지 나타내므로 백의 자리 이하의 숫자를 버림한다.

8. 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

2576을 버림하여 백의 자리까지 나타내면, 백의 자리 아래 수를 버려 이 된다.

▶ 답 :

▶ 정답 : 2500

해설

백의 자리까지 나타낼 때에는 아래 자리에 모두 0을 쓴다.

9. 36240를 버림으로 백의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 36200

해설

백의 자리 아래의 수를 버림한다.

10. 버림하여 빈 칸에 알맞은 수를 구하여라.

수	백의자리까지	천의자리까지
5469	5400	
2792	2700	2000

▶ 답 :

▷ 정답 : 5000

해설

5469 → 5000

11. 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.

12. 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

13. 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.

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

- ① 259 ② 269 ③ 270 ④ 255 ⑤ 275

해설

269 → 260

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

▶ 답: 개

▷ 정답: 48 개

해설

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

16. 다음 숫자 카드 중 다섯 장을 사용하여 만들 수 있는 다섯 자리 수 중 셋째로 큰 수를 올림하여 천의 자리까지 나타내어라.

1 4 3 0 7 6

▶ 답:

▶ 정답: 77000

해설

가장 큰 수 : 76431

둘째로 큰 수 : 76430

셋째로 큰 수 : 76413

76413 을 올림하여 천의 자리까지 나타내면 77000 입니다.

17. 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

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

① 32510 → 32000

② 72003 → 72000

③ 23627 → 23700

④ 57294 → 57000

⑤ 98240 → 98000

해설

23627 → 23000

19. 다음 중 버림하여 천의 자리까지 나타냈을 때, 3300에 가장 가까운 수는?

- ① 3012 ② 4000 ③ 4120 ④ 4210 ⑤ 2170

해설

- ① 3000 ② 4000 ③ 4000 ④ 4000 ⑤ 2000

20. 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

21. 수정이네 양계장에서 어느 날 생산된 달걀이 248 개라고 한다. 이 달걀을 한 판에 20개씩 담아서 2500원에 판다고 하면, 달걀 값은 모두 얼마인지 구하여라.

▶ 답: 원

▷ 정답: 30000 원

해설

$$248 \div 20 = 12 \cdots 8$$

나머지 8개는 한 판이 되지 않으므로 팔 수 없으므로 모두 12판을 팔 수 있다.

따라서, 판 달걀 값은 $12 \times 2500 = 30000$ 원이 된다.

23. 10 명씩 탈 수 있는 보트가 있다. 152 명의 사람들이 모두 보트를 타려면 보트는 최소한 몇 척이 있어야 하는지 구하여라.

▶ 답: 척

▷ 정답: 16척

해설

150 명이 타는 데 15 척이 있어야 하고, 나머지 2 명이 타려면 1 척이 더 있어야 하므로 모두 16 척이 있어야 한다.

24. 태호네 반에서는 불우 이웃 돕기를 위해 10 원짜리 동전을 모았다. 한 달 동안 모두 1325 개를 모았다. 이것을 은행에 가서 다른 돈으로 바꾸려고 한다. 이 돈을 1000 원짜리 지폐로 바꾸면 얼마까지 바꿀 수 있는지 구하여라.

▶ 답: 원

▷ 정답: 13000 원

해설

한 달동안 모든 돈은 모두 $1325 \times 10 = 13250$ 원이다.
이를 1000 원짜리 지폐로 바꾸면 13장을 바꾸고 250원이 남는다.
버림을 활용한 경우이다.

25. 정근이가 돼지 저금통을 뜯었다. 10원짜리 32개, 100원짜리 57개, 500원짜리 6개, 5000원짜리가 3장 나왔다. 이 돈을 은행에 가져가서 1000원짜리 지폐로 모두 바꾸려고 한다. 1000원짜리 지폐를 몇 장까지 바꿀 수 있는가?

- ① 20장 ② 21장 ③ 22장 ④ 23장 ⑤ 24장

해설

저금액 = $10\text{원} \times 32 + 100\text{원} \times 57 + 500\text{원} \times 6 + 5000\text{원} \times 3$
 $= 320 + 5700 + 3000 + 15000 = 24020(\text{원})$
따라서 1000원짜리 지폐를 24장까지 바꿀 수 있다.