1. 2467를 올림하여 십의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2470

해설

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

2. 다음 수를 올림하여 백의 자리까지 나타내어라.

36542

▶ 답 :

▷ 정답 : 36600

해설

구하려는 자리의 아래 수를 올림하여 나타낸다.

3. 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 $81690 \rightarrow 81700$

4. 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.

5. 다음 중 329876 을 반올림하여 만의 자리까지 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 32 만 ② 33 만 ③ 32 만 9 천

④ 30 만 ⑤ 31 만

해설

천의 자리에서 반올림하기

329876

반올림하면 330000, 즉 33 만입니다.

6. 90815 를 천의 자리까지 반올림하여 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 91000

해설

백의 자리 수인 $8 > 5$ 이므로 천의 자리 수에 1 을
더한 후 백의 자리 이하의 수를 버림합니다.

7. □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.

8. 5812를 버림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5000

해설

천의 자리 아래의 수를 버림한다.

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. 다음 중 올림하여 천의 자리까지 나타낼 때, 3000이 되지 <u>않는</u> 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

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

① 46237　② 47039　③ 46270

④ 46721　⑤ 47450

해설

① $46237 \rightarrow 46000$

② $47039 \rightarrow 47000$

③ $46370 \rightarrow 46000$

④ $46721 \rightarrow 47000$

⑤ $47450 \rightarrow 47000$

12. 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

13. 반올림하여 백의 자리까지 나타내었을 때, 1500 이 되지 <u>않는</u> 수를 고르시오.

① 1500 ② 1534 ③ 1495 ④ 1435 ⑤ 1450

해설

$1435 \rightarrow 1400$

14. 4247를 올림하여 백의 자리까지 나타낸 수와 반올림하여 백의 자리까지 나타낸 수의 차를 구하시오.

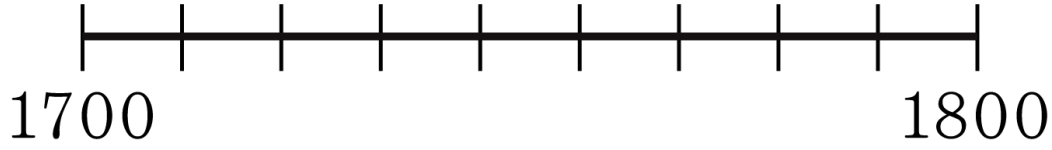
▶ 답 :

▷ 정답 : 100

해설

올림한 수는 4300이고, 반올림한 수는 4200이므로 4300−4200 = 100입니다.

15. 1700 과 1800 중1760 이 더 가까운 수를 쓰시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 1800

해설

16. 발의 길이를 자로 재어 보았더니 27.8 cm였습니다. 1 cm단위로 하여 가까운 곳의 눈금을 읽으면 약 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 약 28 cm

해설

1 cm단위로 나타내려면, 가까운 곳의 눈금을 읽어 반올림하여 일의 자리까지 나타냅니다.

17. 현주네 마을의 인구는 1745 명이라고 합니다. 이 마을의 인구는 약 몇 천 몇 백 명인지 구하시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 약 1700 명

해설

1745 의 십의 자리에서 반올림합니다.

18. 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

19. 사과 591 개가 있습니다. 이 사과를 100 개씩 포장해서 팔려고 합니다. 모두 몇 상자를 팔 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 5상자

해설

버림하여 백의 자리까지 나타냅니다. 91 개는 100 씩 포장이 안되므로 팔 수 없습니다.

20. 밀가루 543 kg 을 포대에 담으려고 한다. 한 포대에 40 kg 씩 모두 담으려면 포대는 몇 개 필요한지 구하여라.

▶ 답 : 포대

▷ 정답 : 14포대

해설

$543 \div 40 = 13 \cdots 23$ 이므로 40 kg 씩 포대 13 개에 담고, 나머지 23 kg 을 포대 1 개에 담아야한다.
따라서, 모두 14 개가 필요하다.

21. 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.

22. 다음 중 백의 자리에서 반올림하여 나타낼 때, 천의 자리 숫자가 7인 수를 고르시오.

① 17930 ② 27405 ③ 86459

④ 46298 ⑤ 67890

해설

① 18000, ② 27000, ③ 86000, ④ 46000, ⑤ 68000