

1. ()안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

1000이 10이면 10000이라 쓰고,
() 또는 ()이라고 읽는다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 일만

▷ 정답 : 만

해설

1000이 10이면 10000이라 쓰고, 만 또는 일만이라고 읽는다.

2. 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

1000 이 40 이면 이라 씁니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 40000

해설

1000이 40이면 40000이다.

3. 다음 수를 숫자로 쓰시오.

만이 8728, 일이 5713인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 87285713

해설

만이 8728, 일이 5713 인 수 : 8728만 5713
⇒ 87285713

4. 만이 4724, 일이 93인 수를 읽어 보시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 사천칠백이십사만 구십삼

해설

만이 4724, 일이 93인 수 : 4724만 93
⇒ 사천칠백이십사만 구십삼

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10000이 25
1000이 0
100이 6
10이 9
1이 7

}

인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 250697

해설

$$\begin{aligned} &(10000 \times 25) + (1000 \times 0) + (100 \times 6) + (10 \times 9) + 7 \\ &= 250000 + 0 + 600 + 90 + 7 \\ &= 250697 \end{aligned}$$

6. 안에 알맞은 수를 바르게 나타낸 것을 고르시오.

12996738 에서

(1) 천만의 자리 숫자는 이고, 을 나타냅니다.

(2) 백만의 자리 숫자는 이고, 을 나타냅니다.

(3) 십만의 자리 숫자는 이고, 을 나타냅니다.

- ① 1,1000000,2,2000000,9,900000
- ② 2,20000000.9.9000000.6,600000
- ③ 1,10000000,2,200000,9,900000
- ④ 1,10000000,9,9000000,6,60000
- ⑤ 1,10000000,2,2000000,9,900000

해설

큰 수를 일의 자리부터 네 자리씩 나누어서 자리값을 알아봅시다.
12996738 → 1299 만 6738
(1) 천만의 자리 숫자는 1 이고,
10000000을 나타냅니다.
(2) 백만의 자리 숫자는 2 이고,
2000000을 나타냅니다.
(3) 십만의 자리 숫자는 9 이고,
900000을 나타냅니다.

7. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 억이 3460, 만이 8746 인 수
- ② 538565 의 10000 배인 수
- ③ 3625 만의 1000 배인 수
- ④ 5999 억 8430 만
- ⑤ 849573647374

해설

- ① 346087460000
- ② 5385650000
- ③ 36250000000
- ④ 599984300000
- ⑤ 849573647374

8. 다음을 숫자로 쓸 때 숫자 0은 몇 번 쓰입니까?

사천이백억 천구십만 팔백사

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 6번

해설

사천이백억 - 4200 억
천구십만 - 1090 만
팔백사 - 804
따라서 사천이백억 천구십만 팔백사를 숫자로 나타내면 420010900804 이다.
따라서 숫자 0은 모두 6번 쓴다.

9. 다음 수를 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 43200324263491

㉡ 392 조 4007억

㉢ 43390425678694

㉤ 98 조 9900 억

- ① ㉤, ㉡, ㉢, ㉠

② ㉡, ㉢, ㉠, ㉤

③ ㉡, ㉤, ㉢, ㉠

④ ㉠, ㉡, ㉢, ㉤

⑤ ㉠, ㉢, ㉡, ㉤

해설

㉠ 43200324263491 → 43 / 2003 / 2426 / 3491
→ 43조 2003억 2426만 3491

㉡ 392 조 4007억

㉢ 43390425678694 → 43 / 3904 / 2567 / 8694
→ 43조 3904억 2567만 8694

㉤ 98 조 9900 억

㉡ 392 조 4007 억은 15 자리의 수이므로 가장 큰 수입니다.
㉠, ㉢, ㉤은 모두 14 자리의 수이므로 맨 앞자리의 수부터 비교합니다.
㉠, ㉢, ㉤의 맨 앞자리를 비교하면 4, 4, 9로 ㉤이 ㉡다음으로 큼니다.
㉠과 ㉢의 1000 억 자리수를 비교하면 2와 3으로 ㉢이 더 큼니다.
따라서 큰 수부터 차례로 기호를 쓰면 ㉡, ㉤, ㉢, ㉠과 같습니다.

10. 두 수의 크기를 비교하여 >, <를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) 450800 ○ 450799
- (2) 6027134 ○ 6057134
- (3) 327억 4020만 ○ 326억 9999만
- (4) 376조 3108억 9000만 ○ 376조 3118억 50만

- ① >, <, >, <
- ② >, >, >, <
- ③ >, <, <, >
- ④ <, <, >, <
- ⑤ <, >, <, <

해설

- (1) 450800 > 450799
- (2) 6027134 < 6057134
- (3) 327억 4020만 > 326억 9999만
- (4) 376조 3108억 9000만 < 376조 3118억 50만

11. ㉔가 나타내는 수는 ㉕가 나타내는 수의 몇 배입니까?

85476324

㉔㉕

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 20000000 배

해설

㉔는 80000000 이고 ㉕는 4이다.
따라서 80000000 ÷ 4 = 20000000(배) 입니다.

12. 다음 앞의 숫자 8이 나타내는 수는 뒤의 숫자 8이 나타내는 수의 몇 배입니까?

8 3 2 7 2 5 8 2

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 1000000 배

해설

$80000000 \div 80 = 1000000$ (배)입니다.

- 13.** 빛이 1년 동안에 갈 수 있는 거리를 1광년이라 합니다. 1광년은 9조 4600억 km입니다. 100광년은 몇 km 인가?

▶ 답: km

▷ 정답 : 946000000000000 km

해설

100광년은 1광년의 100 배이므로 9조 4600억의 100 배인 수를 구하면

9460000000000 → 9460000000000000 → 946 조

14. 한 시즌 동안 팔린 야구경기 입장권은 모두 7 조 원 이라고 합니다.
이것은 천 원 짜리 지폐로 몇 장입니까?

▶ 답: 장

▶ 정답 : 70000000000장

해설

7 조는 70000000000000 이다.
여기에서 천 원짜리 지폐로 몇 장인지
알려면 0 을 3 개 떼어 낸다.
따라서 70000000000 장이다.

15. 1부터 8까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열여섯자리 수
중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7755331088664423

해설

가장 큰 수를 만들려면 가장 높은 자리부터 큰 숫자를 차례대로
늘어 놓으면 됩니다.

가장 큰 수 : 8877665544332211

가장 작은 수를 만들려면 가장 높은 자리부터 작은 숫자를 차례
대로 늘어 놓으면 됩니다.

가장 작은 수 : 1122334455667788

(가장 큰 수)-(가장 작은 수)

=

8877665544332211

-)1122334455667788

6655331088664423

16. 0부터 9까지의 숫자를 최대 2번까지 사용하여 만들 수 있는 열다섯 자리 수 중 세번째로 작은 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 100122334455669

해설

가장 작은 수를 만들기 위하여 가장 높은 자리부터 작은 숫자를 차례대로 늘어 놓을 때, 0은 가장 높은 자리에 올 수 없음에 주의합니다.

가장 작은 수 : 100122334455667

두 번째로 작은 수 : 100122334455668

세 번째로 작은 수 : 100122334455669