# **1.** 10000 을 나타내는 것이 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?

- ① 9999 보다 1 큰수
- ③ 9990 보다 10 큰수
- ⑤ 9900 보다 100 큰수

- ② 1000보다 100큰 수
- ④ 9000 보다 1000 큰수

해설

- ① 9999 + 1 = 10000② 1000 + 100 = 1100
- 39990 + 10 = 10000
- 9000 + 10000 = 10000
- 9900 + 1000 = 10000
- 이므로 ② 가 잘못되었다.

2. 다음 수를 <보기>와 같이 나타낸 것은 어느 것입니까?

 $|\langle \pm 7 \rangle|$  98462 = 90000 + 8000 + 400 + 60 + 2

750421963

- $\textcircled{1} \ \ 70000000000 + 500000000 + 4000000 + 200000 + 10000 + 900 + 60 + 3 \\$
- 27000000000 + 5000000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3
- 3 700000000 + 50000000 + 4000000 + 200000 + 1000 + 900 + 60 + 3
- (4) 700000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3
- (5) 7000000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3

### 해설

750421963

= 700000000 + 50000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3

3. ( )안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

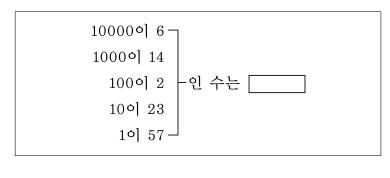
1000이 10이면 10000이라 쓰고, ( ) 또는 ( )이라고 읽는다.

- 답:
- ▶ 답:
- ➢ 정답: 일만
- ▷ 정답: 만

해설

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

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 74487

해설 10000이 6이면 60000, 1000이 14이면 14000, 100이 2이면 200, 10이 23이면 230, 1이 57이면 57이므로 74487이다.

### **5.** 억이 371, 만이 4536 인 수를 읽어 보시오.

▶ 답:

▷ 정답: 삼백칠십일억 사천오백삼십육만

억이 371 → 371 억

만이 4536 → 4536 만 ⇒ 371억 4536만

 $\Rightarrow 37145360000$ 

⇒ 삼백칠십일억 사천오백삼십육만

6. 다음을 숫자로 나타낼 때, 0의 개수는 모두 몇 개입니까?

조가 64, 억이 2300

- ▷ 정답: 10개

64조 2300 억 → 64230000000000

따라서 0의 개수는 모두 10개이다.

**7.** 조가 930 , 억이 8705 , 만이 735 , 일이 8754 인 수를 쓰시오.

- ▶ 답:
- ▷ 정답: 930870507358754

해설

조가 930, 억이 8705, 만이 735, 일이 8754 인 수 ⇒ 930조 8705억 735만 8754

 $\Rightarrow 930870507358754$ 

8. 다음을 뛰어서 세어 알맞은 수를 써넣으시오.

13228900 - \_\_\_\_\_ - 13628900



▷ 정답: 13428900

10만의 자리 수가 2씩 커지고 있습니다. 따라서 안에 들어갈 수는 13428900입니다. 9. 어느 도시의 인구는 1954076 명입니다. 숫자 9는 얼마를 나타냅니까?

- 답:
- ▷ 정답: 900000

해설 십만 자리의 숫자이다.

195(만)/ 4076(일) 따라서 숫자 9는 십만 자리의 숫자이고, 숫자 9는 900000을 나타낸다. 10. 다음 수에서 앞의 숫자 6이 나타내는 수는 뒤의 숫자 6이 나타내는 수의 몇 배입니까?
 7 6 0 2 6 8 5

▶ 답:		<u>배</u>
▷ 정답 :	1000 배	

해설

앞의 숫자 6: 600000 뒤의 숫자 6: 600 따라서 600000 ÷ 600 = 1000 배 입니다. 11.  $\bigcirc$ 이 나타내는 수는  $\bigcirc$ 이 나타내는 수의 몇 배입니까?

 $3 \stackrel{4}{\bigcirc} 1 0 2 9 \stackrel{4}{\bigcirc}$ 

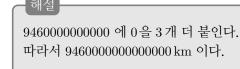
<u> 탑</u>: <u>배</u>

▷ 정답: 100000 배

해설

③은 십만의 자리, ⓒ은 일의 자리의 숫자이므로 ⊙은 ⓒ의 100000배입니다. 12. 빛이 1년 동안에 갈 수 있는 거리를 1광년이라고 합니다. 1광년은 9 조 4600억km입니다. 1000광년은 몇 km입니까?

▶ 답:		km
▷ 정답 :	9460조km	



13. 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 = 8877665544332211 (가장 큰 수)-(가장 작은 수) -)1122334455667788

(가장 큰 수)-(가장 작은 수) -)1122334455667788 6655331088664423

### 14. 786 조 3249 억에서 1500 억씩 5 번을 뛰어서 센 수를 읽어 보시오.

- ▶ 답:
- ▷ 정답 : 칠백팔십칠조 칠백사십구억

해설

786조 3249억 - 786조 4749억 - 786조 6249억 - 786조 7749억 - 786조 9249억 - 787조 749억

## **15.** 482조 6500 억에서 2000 억씩 4번 뛰어서 센 수를 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 483조 4500 억

해설

2000 억씩 뛰어서 세면 천억의 자리의 숫자가 2씩 커집니다.

482조 6500억 - 482조 8500억 - 483조 500억 - 483조 2500억 - 483조 4500억

16. 다음 수 중 더 큰 수의 기호를 쓰시오.

⊙ 10000이 50000인수 ⓒ 1억이 4인수

▶ 답:

▷ 정답: ⑤

해설 10000 이 50000 인 수 - 500000000 (5억) 1억이 4인 수 - 40000000 (4억) 따라서 '①'이 더 큽니다. 17. 다음에서 안의 수는 지워져서 보이지 않습니다. 두 수의 크기를 비교하여 >,<로 나타내시오.

8095\_\_\_45000 ○ 팔십억 구천오백구십오만

답:▷ 정답: <</li>

해설

필십억구천오백구십오만 → 80억9595만 → 8095950000

→ 8095950000 따라서, 십만의 자리의 숫자인 <u></u>안에 9를 넣어도 8095950000 이 더 크다. 18. 다음 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 만든 여덟 자리 수 중에서 두 번째로 큰 수를 구하시오.

0 0 7 3 5 8 4 9

두 번째로 작은 수를 구하려면 십의 자리 숫자와 백의 자리 숫자

▶ 답:

➢ 정답: 98754030

-| 해설| | 제일 큰 수를 먼저 구합니다.

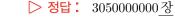
세일 큰 수들 먼저 구압니다. 첫 번째로 큰 수 :98754300

만 바꿔 주면 됩니다.

두 번째로 큰 수 : 98754030 이 됩니다.

19. 어느 해의 우리나라 살림살이에 쓰인 돈은 30조 5000억 원이었습니다. 이 돈은 10000 원짜리 지폐로 몇 장입니까?
 답: 장





 20. 3 1 2 6 0 7 을 세 번까지 써서 가장 작은 열여섯 자리의 수를 만들었습니다. 이 수에서 맨 왼쪽에 있는 숫자 1 이 나타내는 수는 맨 뒤에 나오는 숫자 1 이 나타내는 수의 몇 배입니까?

배

답:▷ 정답: 10만배

해설

가장 작은 열여섯 자리수는

1000 / 1122 / 2333 / 6667

③ 조ⓒ 억 만 일

③이 나타내는 수: 1000 조
ⓒ이 나타내는 수: 1000 억

→ 1000 조는 100 억의 10 만배