

1. 10000 을 나타내는 것이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 9999 보다 1 큰수

② 1000 보다 100 큰 수

③ 9990 보다 10 큰수

④ 9000 보다 1000 큰수

⑤ 9900 보다 100 큰수

해설

① $9999 + 1 = 10000$

② $1000 + 100 = 1100$

③ $9990 + 10 = 10000$

④ $9000 + 1000 = 10000$

⑤ $9900 + 100 = 10000$

이므로 ② 가 잘못되었다.

2. 다음 수를 <보기>와 같이 나타낸 것은 어느 것입니까?

<보기>

$$98462 = 90000 + 8000 + 400 + 60 + 2$$

750421963

① $7000000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$

② $7000000000 + 5000000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$

③ $7000000000 + 50000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$

④ $7000000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$

⑤ $7000000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$

해설

750421963

$$= 7000000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$$

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.

10000이 6

1000이 14

100이 2

10이 23

1이 57

인 수는



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

해설

억이 371 → 371 억

만이 4536 → 4536 만

⇒ 371억 4536만

⇒ 37145360000

⇒ 삼백칠십일억 사천오백삼십육만

6. 다음을 숫자로 나타낼 때, 0의 개수는 모두 몇 개입니까?

조가 64, 억이 2300

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 10 개

해설

64조 2300억 → 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

⇒ 930870507358754

8. 다음을 뛰어서 세어 알맞은 수를 써넣으시오.

$$13228900 - \boxed{} - 13628900$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 13428900

해설

10만의 자리 수가 2씩 커지고 있습니다.

따라서 안에 들어갈 수는 13428900 입니다.

9. 어느 도시의 인구는 1954076명입니다. 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 :

배



정답 : 1000 배

해설

앞의 숫자 6 : 600000

뒤의 숫자 6 : 600

따라서 $600000 \div 600 = 1000$ 배 입니다.

11. ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{ccccccc} 3 & \underline{4} & 1 & 0 & 2 & 9 & \underline{4} \\ & \textcircled{\text{㉠}} & & & & & \textcircled{\text{㉡}} \end{array}$$

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 100000배

해설

㉠은 십만의 자리, ㉡은 일의 자리의 숫자이므로 ㉠은 ㉡의 100000배입니다.

12. 빛이 1 년 동안에 갈 수 있는 거리를 1 광년이라고 합니다. 1 광년은 9 조 4600 억 km 입니다. 1000 광년은 몇 km 입니까?

▶ 답 : km

▷ 정답 : 9460 조 km

해설

94600000000000 에 0 을 3 개 더 붙인다.
따라서 94600000000000000 km 이다.

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 넣어 놓으면 됩니다.

가장 큰 수 : 8877665544332211

가장 작은 수를 만들려면 가장 높은 자리부터 작은 숫자를 차례대로 넣어 놓으면 됩니다.

가장 작은 수 : 1122334455667788

$$\begin{array}{r} \text{(가장 큰 수)} - \text{(가장 작은 수)} \\ = \begin{array}{r} 8877665544332211 \\ -) 1122334455667788 \\ \hline 6655331088664423 \end{array} \end{array}$$

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 칠백팔십칠조 칠백사십구억

해설

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

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 483조 4500억

해설

2000억씩 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.

㉠ 10000 이 50000 인 수

㉡ 1 억이 4 인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

해설

10000 이 50000 인 수 - 500000000 (5 억)

1 억이 4 인 수 - 400000000 (4 억)

따라서 '㉠'이 더 큼니다.

17. 다음에서 안의 수는 지워져서 보이지 않습니다. 두 수의 크기를 비교하여 $>$, $<$ 로 나타내시오.

809545000 ○ 팔십억 구천오백구십오만

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

팔십억구천오백구십오만 $\rightarrow$ 80억9595만
 $\rightarrow$ 8095950000

따라서, 십만의 자리의 숫자인 안에 9를 넣어도 8095950000이 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
---	---	---	---	---	---	---	---

▶ 답:

▷ 정답: 98754030

해설

제일 큰 수를 먼저 구합니다.

첫 번째로 큰 수 : 98754300

두 번째로 작은 수를 구하려면 십의 자리 숫자와 백의 자리 숫자만 바꿔 주면 됩니다.

두 번째로 큰 수 : 98754030 이 됩니다.

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

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 3050000000 장

해설

30500000000000을 10000원짜리
지폐로 바꾸면 0을 4개 없애준다.
따라서 10000원짜리 지폐 3050000000 장이다.

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?

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 10만 배

해설

가장 작은 열여섯 자리수는

$\overline{1000} / \overline{1122} / \overline{2333} / \overline{6667}$
 ㉠ 조 ㉡ 억 만 일

㉠이 나타내는 수 : 1000 조

㉡이 나타내는 수 : 100 억

→ 1000 조는 100 억의 10 만배