

1. 다음 중 만이 아닌 것은 무엇입니까?

- ① 1000 씩 10 인 수
- ② 9999 바로 앞의 수
- ③ 6000 보다 4000 큰 수
- ④ 9800 보다 200 큰 수
- ⑤ 9950 보다 50 큰 수

해설

② 9999 바로 앞의 수는 9998 이다.

2. 다음 중 크기가 다른 하나는 어느 것입니까?

- ① 1000이 10인 수
- ② 1의 10000배인 수
- ③ 9900보다 100 큰 수
- ④ 9999보다 1 큰 수
- ⑤ 9000보다 100 큰 수

해설

- ① 10000
- ② 10000
- ③  $9900 + 100 = 10000$
- ④  $9999 + 1 = 10000$
- ⑤  $9000 + 100 = 9100$

3. 10000 을 나타내는 것이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 9999 보다 1 큰수
- ② 1000보다 100큰 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.

4. 81746의 각 자리의 숫자와 그 숫자가 나타내는 수를 알맞게 넣은 것을 고르시오.

8 1 7 4 6					
	만의자리	천의자리	백의자리	십의자리	일의자리
숫자	(1)			(2)	
수		(3)	(4)		

- ① (1) 8 (2) 4 (3) 1000 (4) 100      ② (1) 8 (2) 7 (3) 1000 (4) 700  
③ (1) 8 (2) 4 (3) 100 (4) 100      ④ (1) 8 (2) 7 (3) 1000 (4) 100  
⑤ (1) 8 (2) 4 (3) 1000 (4) 700

해설

$81746 = 80000 + 1000 + 700 + 40 + 6$ 이므로  
10000이 8, 1000이 1, 100이 7, 10이 4, 1이 6입니다.

5. 빈 칸에 알맞은 수를 넣은 것을 고르시오.

7 2 1 3 9

	만의자리	천의자리	백의자리	십의자리	일의자리
숫자	7	(1)		(2)	
수	(3)		(4)		

- ① (1) 1 (2) 3 (3) 70000 (4) 100      ② (1) 2 (2) 1 (3) 70000 (4) 100  
③ (1) 2 (2) 3 (3) 7000 (4) 30      ④ (1) 1 (2) 2 (3) 7000 (4) 300  
⑤ (1) 2 (2) 3 (3) 70000 (4) 100

**해설**

만의 자리 숫자 : 7, 나타내는 수 : 70000  
천의 자리 숫자 : 2, 나타내는 수 : 2000  
백의 자리 숫자 : 1, 나타내는 수 : 100  
십의 자리 숫자 : 3, 나타내는 수 : 30  
일의 자리 숫자 : 9, 나타내는 수 : 9

6. 빈 칸에 알맞은 수를 넣은 것을 고르시오.

4 2 4 3 7

	만의자리	천의자리	백의자리	십의자리	일의자리
숫자	(1)	(2)		3	
수	(3)	2000	(4)		

- ① (1)4 (2)2 (3)40000 (4)400      ② (1)4 (2)2 (3)4000 (4)400  
③ (1)2 (2)4 (3)40000 (4)400      ④ (1)2 (2)4 (3)40000 (4)40  
⑤ (1)4 (2)2 (3)40000 (4)40

**해설**

만의 자리 숫자 : 4, 나타내는 수 : 40000  
천의 자리 숫자 : 2, 나타내는 수 : 2000  
백의 자리 숫자 : 4, 나타내는 수 : 400  
십의 자리 숫자 : 3, 나타내는 수 : 30  
일의 자리 숫자 : 7, 나타내는 수 : 7

7. 다음  안에 알맞은 수를 고르시오.

78632540893 에서 7 은  의 자리의 숫자이고, 이것은  을 나타냅니다.

- ① 십억, 7000000000                      ② 백조, 700000000000000000  
③ 십조, 7000000000000000              ④ **백억, 70000000000**  
⑤ 천억, 700000000000

**해설**

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.  
786(억)/ 3254(만)/ 0893(일)  
따라서 78632540893 에서 7 은 백억의 자리의 숫자이고, 이것은 70000000000을 나타낸다.

8. 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

76158163724869에서 십조의 자리의 숫자는 고, 이는 를 나타내며,  
은 조의 자리의 숫자이고, 이는 를 나타냅니다.

- ① 6, 6000000000000, 1, 100000000000
- ② 7, 7000000000000, 6, 600000000000
- ③ 7, 7000000000000, 6, 600000000000
- ④ 6, 6000000000000, 1, 100000000000
- ⑤ 7, 7000000000, 6, 600000000

**해설**

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅시다.

76 1581 6372 4869  
조 억 만 일

따라서 76158163724869에서 십조의 자리의 숫자는 ( 7 )고, 이는 ( 7000000000000 )를 나타내며, ( 6 )은 조의 자리의 숫자이고, 이는 ( 6000000000000 )를 나타냅니다.

9. 다음 수를 보기와 같이 바르게 나타낸 것을 고르시오.

**보기**

$$64527 = 60000 + 4000 + 500 + 20 + 7$$
$$\Rightarrow 28306 = \boxed{\phantom{00000 + 8000 + 300 + 6}}$$

- ①  $20000 + 8000 + 30 + 6$       ②  $20000 + 8000 + 300 + 60$   
③  $20000 + 800 + 30 + 6$       ④  $20000 + 8000 + 300 + 6$   
⑤  $200000 + 8000 + 300 + 6$

**해설**

$$28306 = 20000 + 8000 + 300 + 6$$

10. 다음 중 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 24754                      ② 32972                      ③ 72368  
④ 57849                      ⑤ 97849

해설

- ①700   ② 70   ③70000   ④7000   ⑤7000

11.  안에 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

$$\begin{aligned} 20000 &= 19999 + \square \\ &= 19990 + \square \\ &= 19900 + \square \\ &= 19000 + \square \end{aligned}$$

- ① 1, 10, 200, 1000                      ② 1, 10, 100, 1000  
③ 2, 20, 200, 2000                      ④ 10, 100, 1000, 10000  
⑤ 2, 200, 2000, 20000

**해설**

20000은 19999에 1을 더한 수  
19990에 10을 더한 수  
19900에 100을 더한 수  
19000에 1000을 더한 수이다.

12. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 18 억
- ② 억이 8 인 수
- ③ 900000000
- ④ 2 억을 10 배 한 수
- ⑤ 9000 만보다 1000 만 큰 수

해설

- ① 18 억
- ② 8 억
- ③ 9 억
- ④ 20 억
- ⑤ 1 억

13. 다음을 숫자로 나타낼 때 각각 0은 몇 개를 써야 하는지 알맞게 고른 것은 어느 것입니까?

(1) 이천구백삼십조 팔백이만 백칠

(2) 사천구백조 천백사십오만 삼천사

① (1) 10개 (2) 8개

② (1) 9개 (2) 8개

③ (1) 10개 (2) 9개

④ (1) 8개 (2) 9개

⑤ (1) 9개 (2) 9개

해설

(1)

이천구백삼십조 - 2930조

팔백이만 - 802만

백칠 - 107

따라서 '이천구백삼십조 팔백이만 백칠'을 숫자로 나타내면

2930000008020107입니다.

따라서 0은 모두 9개입니다.

(2)

사천구백조 - 4900조

천백사십오만 - 1145만

삼천사 - 3004

따라서 '사천구백조 천백사십오만 삼천사'를 숫자로 나타내면

4900000011453004입니다.

따라서 0은 모두 8개입니다.

14. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 532 억 69 만	㉡ 9074 만 75
㉢ 509 억 700 만	㉣ 90470057

- ① ㉡,㉢,㉣,㉠      ② ㉡,㉢,㉠,㉣      ③ ㉣,㉠,㉡,㉢  
④ ㉢,㉡,㉣,㉠      ⑤ ㉢,㉡,㉠,㉣

해설

- ㉠ 532 억 69 만  
㉡ 9074 만 75  
㉢ 509 억 700 만  
㉣ 9047 만 57  
㉢ < ㉡ < ㉣ < ㉠

15. 다음은 뛰어세기를 한 수입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) <input style="width: 50px;" type="text"/> 9456만 - <input style="width: 50px;" type="text"/> 9656만 - <input style="width: 50px;" type="text"/> 9856만 - <input style="width: 50px;" type="text"/> - <input style="width: 50px;" type="text"/>
(2) <input style="width: 50px;" type="text"/> 6조 8000만 - <input style="width: 50px;" type="text"/> 6조 9000만 - <input style="width: 50px;" type="text"/> - <input style="width: 50px;" type="text"/> 7조 1000만 - <input style="width: 50px;" type="text"/>

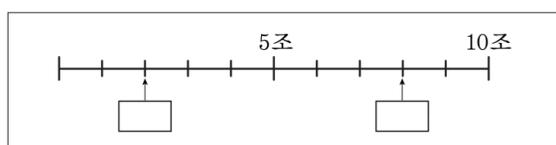
- ① (1) 1억 56만, 1억 156만 (2) 7조, 7조 2000만
- ② (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 3000만
- ③ (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만
- ④ (1) 1억 56만, 1억 1256만 (2) 7조, 7조 2000만
- ⑤ (1) 1억 156만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만

**해설**

(1) 200만씩 뛰어 세기하고 있습니다.  
 따라서 첫번째 는 9856만 + 200만으로 1억 56만 이고 두번째 는 1억 56만 + 200만으로 1억 256만입니다.

(2) 1000만씩 뛰어 세기하고 있습니다.  
 따라서 첫번째 는 6조 9000만 + 1000만으로 7조이고 두번째 는 7조 1000만 + 1000만으로 7조 2000만입니다.

16.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

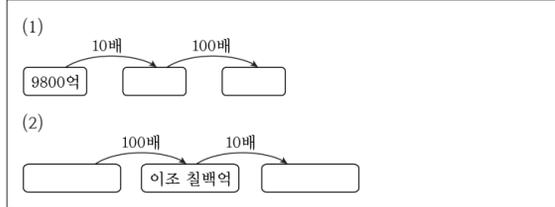


- ① 3조, 8조      ② 3조, 9조      ③ 2조, 8조  
④ 2조, 9조      ⑤ 2조, 7조

**해설**

수직선 한 칸의 크기는 1조입니다.  
따라서 첫번째 는 2조  
두번째 는 8조입니다.

17.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



- ① (1) 9 조 8000 억, 98 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ② (1) 9 조 800 억, 98 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억
- ③ (1) 9 조 800 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ④ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ⑤ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억

**해설**

(1), (2) 어떤 수를 10 배 하면 0이 1 개 더 붙고, 100 배 하면 0 이 2 개 더 붙습니다.

(1) 첫번째 는 98000 억으로 9 조 8000 억이고, 두번째 는 9800000 억으로 980 조입니다.

(2) 첫번째 는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에서 0 을 2 개 뺀 이백칠억 (207 억) 이고, 두번째 는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에 0 을 1 개 붙인 이십조 칠천억 (20 조 7000 억) 입니다.

18. 뛰어세기를 하여  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1)	<input type="text"/>	- 210조 -	<input type="text"/>	- 310조 -	<input type="text"/>
(2)	<input type="text"/>	- 8000억 - 9000억 -	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>

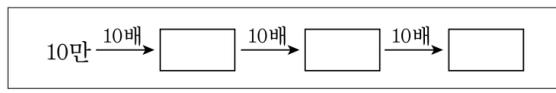
- ① (1)150조, 250조, 350조 (2) 7000억, 1조, 1조 1000억, 1조 2000억
- ② (1)160조, 260조, 360조 (2) 7000억, 1조, 1조 1000억, 1조 2000억
- ③ (1)160조, 260조, 360조 (2) 7000억, 1조, 1조 2000억, 1조 4000억
- ④ (1)170조, 270조, 370조 (2) 7000억, 1조, 1조 1000억, 1조 2000억
- ⑤ (1)160조, 260조, 360조 (2) 7000억, 1조, 1조 2000억, 1조 4000억

**해설**

(1) 두 칸에 100 조 뛰었으므로 한 칸은 50 조입니다.  
 따라서 첫번째 는 210조 -50조로 160조이고,  
 두번째 는 210조 +50조로 260조이고,  
 세번째 는 310조 +50조로 360조입니다.

(2) 1 칸에 1000 억씩 뛰어세기 하였습니다.  
 따라서 첫번째 는 8000억 -1000억으로 7000억이고,  
 두번째 는 9000억 +1000억으로 1조입니다.  
 세번째 는 1조 +1000억으로 1조 1000억이고,  
 네번째 는 1조 1000억 +1000억으로 1조 2000억입니다.

19.  안에 차례대로 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 1000 만, 억, 10 억
- ② 100 만, 1000 만, 억
- ③ 100000, 1000000, 10000000
- ④ 100, 1000, 10000
- ⑤ 100 만, 1000 만, 10 억

**해설**

차례대로 10 배한 수를 쓰면 100 만, 1000 만, 억이 됩니다.

20. 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 1000억 자리수를 비교하면 2와 3으로 ㉣이 더 큼니다.  
따라서 큰 수부터 차례로 기호를 쓰면 ㉢, ㉡, ㉣, ㉠과 같습니다.

21. 다음에서 크기 비교가 틀린 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 100 만이 100 > 10 억 5 천
- ㉡ 100000000 > 9900만
- ㉢ 74932761 < 193276540
- ㉣ 200000000 = 199999999 + 1

① ㉠      ② ㉡      ③ ㉢      ④ ㉣      ⑤ 없다.

해설

- ㉠ 100 만이 100 이면 1 억  
1 억 < 10 억 5 천

22. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 삼백만 십
- ② 십만이 23 인 수
- ③ 5000 을 100 배 한 수
- ④ 100000 의 37350 배인 수
- ⑤ 890000 보다 10 만 큰 수

해설

- ① 삼백만 십 = 3000010
  - ② 십만이 23 인 수 = 2300000
  - ③ 5000 을 100 배 한 수 = 500000
  - ④ 100000 의 37350 배인 수 = 3735000000
  - ⑤ 890000 보다 10 만 큰 수 = 990000
- 따라서 가장 큰 수는 3735000000 입니다.

23. ○안에 >, <, =를 알맞게 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 931243 ○ 932143

(2) 468702 ○ 479201

(3) 610298473 ○ 69200487

① >, <, >

② >, =, >

③ <, >, >

④ <, <, >

⑤ =, <, >

해설

(1) 모두 여섯 자리 수이므로 높은 자리 숫자부터 크기를 비교하면 천의 자리가  $1 < 2$

(2) 십만 자리의 숫자는 같고, 만의 자리의 숫자는  $6 < 7$ 이므로 오른쪽의 수가 더 큼니다.

(3) 자리 수가 큰 수가 더 크므로 왼쪽의 수가 더 큼니다.

24. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) 192738456 ○ 192738450  
(2) 6900000000 ○ 육천팔백억

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

**해설**

- (1) 일의 자리의 숫자를 비교합니다.  
 $192738456 > 192738450$   
(2) 육천팔백억  $\Rightarrow$  680000000000  
 $69 / 0000 / 0000 < 6800 / 0000 / 0000$

25. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣은 것은 어느 것입니까?

- (1) 54202 ○ 67042  
(2) 124조 958억 ○ 130조 180억

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

**해설**

각 수의 자릿수를 비교해 봅니다.  
(1) 54202 < 67042  
(2) 124조 958억 < 130조 180억

26. 두 수의 크기를 비교하여, ○안에 >, =, <를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1)  $32958643 \bigcirc 32958634$   
(2) 조가 48, 만이 5367 ○ 48조 5억

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

**해설**

- (1)  $32958643 > 32958634$   
(2) 조가 48, 만이 5367인 수는 억의 자리의 숫자가 0이다.  
따라서 억의 자리의 숫자가 5인 48조 5억이 더 큼니다.

27. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 알맞은 >, < 또는 =를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| (1) 29000 ○ 78000 | (2) 29073 ○ 17300 |
| (3) 29788 ○ 22211 | (4) 19283 ○ 19735 |

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

**해설**

각 수의 자릿 수를 비교해 봅니다.

- (1) 29000 < 78000  
(2) 29073 > 17300  
(3) 29788 > 22211  
(4) 19283 < 19735

28. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) 억이 143, 만이 56 ○ 14356000000  
(2) 구십이조 사백삼억 ○ 92조 43억

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

**해설**

- (1) 억이 143, 만이 56  $\Rightarrow$  14300560000  
 $143 / 0056 / 0000 < 143 / 5600 / 0000$   
(2) 구십이조 사백삼억 = 92조 403억  
 $92\text{조 } 403\text{억} > 92\text{조 } 43\text{억}$

29. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, <를 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1)  $24870 \bigcirc 20000 + 4000 + 700 + 80$   
(2)  $62409 \bigcirc 60000 + 2000 + 400 + 10 + 9$   
(3)  $32854 \bigcirc 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4$

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

해설

각 수의 자릿수를 비교하여 봅니다.

- (1)  $24870 > 20000 + 4000 + 700 + 80 = 24780$   
(2)  $62409 < 60000 + 2000 + 400 + 10 + 9 = 62419$   
(3)  $32854 < 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4 = 38254$

30. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- |                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| (1) 3048000 ○ 2970000 | (2) 2405억 ○ 2450억 |
| (3) 7985000 ○ 7975000 | (4) 9155억 ○ 9515억 |

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

**해설**

두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고, 같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수록 큰 수입니다.

- (1) 3048000 > 2970000  
(2) 2405억 < 2450억  
(3) 7985000 > 7975000  
(4) 9155억 < 9515억

31. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =를 바르게 넣은 것은 어느 것입니까?

- (1) 624500 ○ 625983
- (2) 31456784012 ○ 34165108794
- (3) 2조 7000억 ○ 이조 칠천육백만 삼천삼백
- (4) 조가 4718, 억이 2362, 만이 9200 ○ 4718023629200000

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

해설

- (1) 624500 < 625983
- (2) 31456784012 < 34165108794
- (3) 2조7000억 > 2조7600만3300
- (4) 471823629200000 > 4718023629200000