

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 큰수

④ 9999보다 1 큰수

⑤ 9000보다 100 큰수

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 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.

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
10000 이 8, 1000 이 1, 100 이 7, 10 이 4, 1 이 6 입니다.

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 70000000000 을 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, 600000000000000, 1, 10000000000000

② 7, 700000000000000, 6, 60000000000000

③ 7, 700000000000000, 6, 60000000000000

④ 6, 600000000000000, 1, 10000000000000

⑤ 7, 70000000000, 6, 6000000000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅니다.

76	1581	6372	4869
조	억	만	일

따라서 76158163724869에서 십조의 자리의 숫자는 (7)고, 이는
(700000000000000)를 나타내며, (6)은 조의 자리의 숫자이고,
이는 (600000000000000)를 나타냅니다.

9. 다음 수를 보기와 같이 바르게 나타낸 것을 고르시오.

보기

$$64527 = 60000 + 4000 + 500 + 20 + 7$$

$$\Rightarrow 28306 =$$

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

① 700 ② 70 ③ 70000 ④ 7000 ⑤ 7000

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 9000000000

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 - 2930 조

팔백이만 - 802 만

백칠 - 107

따라서 ‘이천구백삼십조 팔백이만 백칠’을 숫자로 나타내면 2930000008020107입니다.

따라서 0은 모두 9개입니다.

(2)

사천구백조 - 4900 조

천백사십오만 - 1145 만

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 수업니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{l} (1) \quad \boxed{9456\text{만}} - \boxed{9656\text{만}} - \boxed{9856\text{만}} - \boxed{} - \boxed{} \\ (2) \quad \boxed{6\text{조 } 8000\text{만}} - \boxed{6\text{조 } 9000\text{만}} - \boxed{} - \boxed{7\text{조 } 1000\text{만}} - \\ \boxed{} \end{array}$$

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

해설

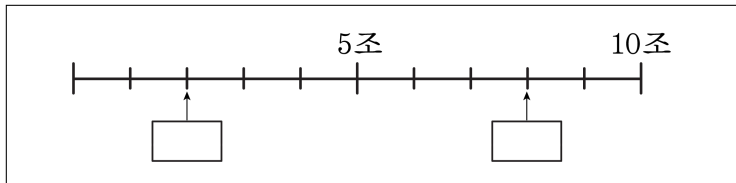
- (1) 200 만씩 뛰어 세기하고 있습니다.

따라서 첫번째 는 9856만 + 200 만으로 1 억 56 만 이고 두번째 는 1 억 56만 + 200 만으로 1 억 256 만입니다.

- (2) 1000 만씩 뛰어 세기하고 있습니다.

따라서 첫번째 는 6 조 9000만 + 1000 만으로 7 조이 고 두번째 는 7 조 1000만 + 1000 만으로 7 조 2000 만입니다.

16. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



① 3조, 8조

② 3조, 9조

③ 2조, 8조

④ 2조, 9조

⑤ 2조, 7조

해설

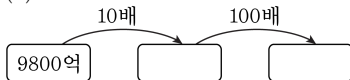
수직선 한 칸의 크기는 1조입니다.

따라서 첫번째 는 2조

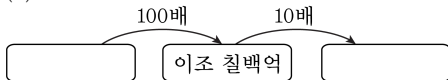
두번째 는 8조입니다.

17. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

(1)



(2)



- 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 0 이 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?

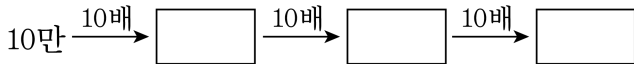
(1) - 210조 - - 310조 -
 (2) - 8000억 - 9000억 - - -

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

해설

- (1) 두 칸에 100 조 뛰었으므로 한 칸은 50 조입니다.
 따라서 첫번째 는 210 조 - 50 조로 160 조이고,
 두번째 는 210 조 + 50 조로 260 조이고,
 세번째 는 310 조 + 50 조로 360 조입니다.
- (2) 1 칸에 1000 억씩 뛰어세기 하였습니다.
 따라서 첫번째 는 8000 억 - 1000 억으로 7000 억이고,
 두번째 는 9000 억 + 1000 억으로 1 조입니다.
 세번째 는 1 조 + 1000 억으로 1 조 1000 억이고,
 네번째 는 1 조 1000 억 + 1000 억으로 1 조 2000 억입니다.

19. 안에 차례대로 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?



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

해설

차례대로 10 배한 수를 쓰면 100만, 1000만, 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
- ㉡ $1000000000 > 9900$ 만
- ㉢ $74932761 < 193276540$
- ㉣ $2000000000 = 1999999999 + 1$

① ㉠

② ㉡

③ ㉢

④ ㉣

⑤ 없다.

해설

㉠ 100 만이 100 이면 1 억
 $1 \text{ 억} < 10 \text{ 억 } 5 \text{ 천}$

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 큰수는 3735000000 입니다.

23. ○안에 >, <, =를 알맞게 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) $931243 \bigcirc 932143$

(2) $468702 \bigcirc 479201$

(3) $610298473 \bigcirc 69200487$

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) $192738456 \bigcirc 192738450$

(2) $69000000000 \bigcirc$ 육천팔백억

① $>, <$

② $>, =$

③ $<, =$

④ $>, >$

⑤ $<, >$

해설

(1) 일의 자리의 숫자를 비교합니다.

$$19273845\underline{6} > 19273845\underline{0}$$

(2) 육천팔백억 $\Rightarrow$ 680000000000

$$69 / 0000 / 0000 < 6800 / 0000 / 0000$$

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

(1) $54202 \bigcirc 67042$

(2) 124조 958억 $\bigcirc$ 130조 180억

① $<, >$

② $<, <$

③ $<, =$

④ $>, <$

⑤ $>, >$

해설

각 수의 자릿수를 비교해 봅니다.

(1) $\underline{5}4202 < \underline{6}7042$

(2) $\underline{1}24\text{조 } 958\text{억} < \underline{1}30\text{조 } 180\text{억}$

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) $329586\underline{4}3 > 329586\underline{3}4$

(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) $29000 \bigcirc 78000$

(2) $29073 \bigcirc 17300$

(3) $29788 \bigcirc 22211$

(4) $19283 \bigcirc 19735$

① <, >, >, >

② <, <, >, <

③ <, >, >, <

④ <, >, <, <

⑤ <, <, >, =

해설

각 수의 자릿 수를 비교해 봅니다.

(1) $\underline{2}9000 < \underline{7}8000$

(2) $\underline{2}9073 > \underline{1}7300$

(3) $\underline{2}9788 > \underline{2}2211$

(4) $19\underline{2}83 < 19\underline{7}35$

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

92조 403억 $>$ 92조 43억

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) $3048000 \bigcirc 2970000$

(2) $2405 \text{ 억} \bigcirc 2450 \text{ 억}$

(3) $7985000 \bigcirc 7975000$

(4) $9155 \text{ 억} \bigcirc 9515 \text{ 억}$

① $<, >, >, <$

② $<, <, >, <$

③ $>, =, >, <$

④ $>, >, >, <$

⑤ $>, <, >, <$

해설

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

(1) $\underline{3}048000 > \underline{2}970000$

(2) $24\underline{0}5 \text{ 억} < 24\underline{5}0 \text{ 억}$

(3) $798\underline{5}000 > 797\underline{5}000$

(4) $91\underline{5}5 \text{ 억} < 95\underline{1}5 \text{ 억}$

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

(1) $624500 \bigcirc 625983$

(2) $31456784012 \bigcirc 34165108794$

(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) $4718236292000000 > 4718023629200000$