

1. 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

2. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 10 억의 100 배
- ② 10 만의 10000 배
- ③ 1 만의 1000000 배
- ④ 1000 의 100 만 배
- ⑤ 100 만의 100 만 배

해설

0 의 개수를 알아보면

- ① 1000000000000 - 11개
- ② 10000000000 - 9개
- ③ 100000000000 - 10개
- ④ 10000000000 - 9개
- ⑤ 10000000000000 - 12개

따라서 가장 큰 수는 100만의 100만배 입니다.

3. 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

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

$$(1) \square - 210\text{조} - \square - 310\text{조} - \square$$

$$(2) \square - 8000\text{억} - 9000\text{억} - \square - \square - \square$$

- 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.

5. 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

6. 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 10984	㉡ 827534
㉢ 11804	㉣ 87254

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

**해설**

두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고, 같은 자릿수인 경우, 숫자가 클수록 큰 수입니다. ㉡, ㉣, ㉢, ㉠ 순서로 큰 수입니다.

7. 다음 수에서 앞의 숫자 6이 나타내는 수는 뒤의 숫자 6이 나타내는 수의 몇 배입니까?

7 6 0 2 6 8 5  
①      ②

▶ 답:                      배

▶ 정답: 1000 배

해설

앞의 숫자 6 : 600000

뒤의 숫자 6 : 600

따라서  $600000 \div 600 = 1000$  배 입니다.

8. 다음의 숫자를 한 번씩 사용하여 만들 수 있는 일곱 자리의 수 중에서 가장 큰 수를 쓰시오.

1 2 3 5 6 8 9

▶ 답:

▷ 정답: 9865321

해설

가장 큰 수는 나열된 숫자를 큰 순서대로 쓰면 됩니다.  
따라서 가장 큰 수는 9865321입니다.

9. 0에서 6까지의 숫자를 각각 두 번씩 써서 만든 14 자리의 수 중에서 가장 작은 수를 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 10012233445566

해설

맨 앞자리에 0이 올 수 없으므로 1을 맨 앞에 씁니다.  
그리고 0을 두 번 쓰고 1부터 순서대로 쓰면 가장 작은 수  
10012233445566을 구할 수 있습니다.

10. 다음은 뛰어세기를 한 수입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

8456만	8656만	8856만	<input type="text"/>	<input type="text"/>
-------	-------	-------	----------------------	----------------------

▶ 답:                    만

▶ 답:                    만

▷ 정답: 9056만

▷ 정답: 9256만

**해설**

200 만씩 뛰어 세기 했습니다.  
그러므로 9056만,9256만이 들어 갑니다.

11. 5조 9000억에서 500억씩 7번 뛰어서 센 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 6조 2500억

해설

5조 9000억-5조 9500억-6조  
-6조 500억-6조 1000억-6조 1500억  
-6조 2000억-6조 2500억

12. 다음 일곱 자리의 두 수가 있는데 찢겨져 보이지 않는 곳이 있습니다. 어느 쪽이 더 큰 수인지 >, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$\boxed{\overset{\frown}{3}8\overset{\frown}{5}79} \quad \bigcirc \quad \boxed{939\overset{\frown}{4}3\overset{\frown}{1}}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

**해설**

찢어진 곳에 9 를 넣어 비교해 봅니다.  
9389579, 9399439에서  $8 < 9$ 이므로 오른쪽에 있는 수가 더 큽니다.  
찢어진 곳에 0 ~ 8까지의 수를 넣으면 100만 자리의 숫자가 오른쪽 수가 더 크므로 오른쪽에 있는 수가 더 큽니다.

13. 2002년도 우리나라 초등학교 남학생이 216 만 4300 명, 여학생이 201 만 3200명입니다. 남학생 수와 여학생 수 중 어느 쪽이 더 많습니까?

▶ 답:

▷ 정답: 남학생

해설

(남학생 수) > (여학생 수)  
 $2164300 > 2013200$

14. 다음 세 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠ 947□8□289456	㉡ 9479983□7562
㉢ □38□72504378	

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

**해설**

□안에 각각 9를 넣어 가장 큰 수를 만들고 크기를 비교합니다.  
㉠ 947989289456  
㉡ 947998397562  
㉢ 938972504378  
→ ㉡ > ㉠ > ㉢

15. 숫자 카드 0, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9를 한 번씩 써서 가장 큰 수를 만들었습니다. 이 수를 10000배 한 수에서 숫자 7이 나타내는 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 700억

해설

987654210을 10000배하면 987654210000  
네 자리씩 끊어서 읽은 다음, 숫자 7이 나타내는 수를 알아봅니  
다.

9 / 8765 / 4210 / 0000  
조    억    만    일

→ 9조 8765억 4210만

9조 8765억 4210만에서 숫자 7은 100억 자리의 숫자이므로,  
700억을 나타냅니다

16. 어느 동화책 한 권의 두께가 25mm 라 합니다. 이 동화책 40 만 권의 두께는 몇 km입니까?

▶ 답 : km

▷ 정답 : 10km

해설

1권의 두께 : 25 mm  
4권의 두께 : 100 mm  
400000 권의 두께 : 10000000 mm  
10000000 mm = 10 km

17. □□25413 은 7 자리 수입니다. 이 수의 백만자리의 숫자와 십만자리의 숫자의 합은 16 이고, 두 숫자의 자리를 바꾸었더니 처음 수보다 1800000 이 커졌다고 합니다. 처음 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 7925413

해설

합이 16 인 두 수는 (9, 7) , (8, 8) 이다.

이 때, 조건을 만족하는 경우는

$9725413 - 7925413 = 1800000$  이므로, 처음 수는 7925413 이다.

18. 다음 5장의 숫자 카드를 2번까지 사용하여 가장 큰 열 자리수를 만들 때, 십만의 자리 숫자를 쓰시오.

7 0 9 4 2

▶ 답:

▷ 정답: 4

해설

열 자리수를 만들면 9977442200 이 됩니다.  
따라서 십만의 자리 숫자는 4 가 됩니다.



20.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1조가 4875  
1억이 10385  
1만이 68382  
1이 7인 수는

▶ 답:

▷ 정답: 4876039183820007

해설

1조가 4875면 487500000000000,  
1억이 10385면 103850000000,  
1만이 68382이면 683820000,  
1이 7이면 7입니다.  
이 수들을 모두 더하면  
4876039183820007입니다.