

1.  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.

2. 안에 알맞은 수를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

9408005048010736은 조가 , 억이 , 만이 , 1이 인 수입니다.

- ① 940, 50, 4801, 736
- ② 940, 50, 480, 1736
- ③ 9408, 50, 4801, 736
- ④ 9408, 504, 480, 1736
- ⑤ 9408, 504, 4801, 736

**해설**

9408005048010736  
→ 9408조 50억 4801만 736  
조가 9408, 억이 50, 만이 4801, 1이 736인 수

3. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 만이 270이고, 일이 5782인 수
- ② 삼백이십육만 육천오
- ③ 300000보다 10 큰 수
- ④ 3999999
- ⑤ 삼백이십육만 육천오십

해설

- ① 270/5782
- ② 326/6005
- ③ 300/0010
- ④ 399/9999
- ⑤ 326/6050

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

(1)	<input type="text"/> 9456만	-	<input type="text"/> 9656만	-	<input type="text"/> 9856만	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
(2)	<input type="text"/> 6조 8000만	-	<input type="text"/> 6조 9000만	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/> 7조 1000만
<input 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.

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

- (1)  $936417 \bigcirc 9245013$
- (2)  $47510062381023 \bigcirc 47510062381022$
- (3) 2065조 7034억 ○ 2065조 7033억 2001만 98

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

**해설**

- (1)  $936417$  (6자리 수) <  $9245013$  (7자리 수)
- (2)  $47510062381023 > 47510062381022$   
두 수의 자리 수가 같으므로 맨 왼쪽의 십조 자리부터 비교합니다.
- (일의 자리 숫자 :  $3 > 2$ )
- (3)  $2065\text{조 } 7034\text{억} > 2065\text{조 } 7033\text{억 } 2001\text{만 } 98$

6. 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)  $32854 < 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4 = 38254$



8. 100만 원짜리 수표 32장, 10만 원짜리 수표 20장, 만 원짜리 지폐 89장이 있습니다. 모두 얼마입니까?

▶ 답:                         원

▷ 정답: 34890000 원

해설

1000000이 32 → 32000000,  
100000이 20 → 2000000,  
10000이 89 → 890000  
따라서 모두 3489만원이 있다.

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.



11. 8800만에서 100만씩 몇 번 뛰어서 세면 9500만이 됩니다. 몇 번 뛰었는지 구하시오.

▶ 답:                      번

▷ 정답: 7번

해설

8800만에서 9500만까지 700만 커졌기 때문에 100만이 7번입니다.

12. 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

13. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 890억보다 1조 큰 수
- ② 이천억을 1000배 한 수
- ③ 82조 5700억
- ④ 3630089485400
- ⑤ 사조 구천팔억 사천만 팔십

해설

- ① 1조 890억
- ② 200조
- ③ 82조 5700억
- ④ 3조 6300억 8948만 5400
- ⑤ 4조 9008억 4000만 80

14. 안에는 0 에서 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

<input type="radio"/> ㉠ 720 <input type="text"/> 043259	<input type="radio"/> ㉡ 72 <input type="text"/> 9948027
<input type="radio"/> ㉢ 7209 <input type="text"/> 47656	

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

**해설**

안에 각각 9 를 넣고 크기를 비교해 봅니다.  
㉠ 7209043259  
㉡ 7299948027  
㉢ 7209947656  
→ ㉡ > ㉢ > ㉠

15. 다음 숫자 카드를 한 번씩 써서 만든 여덟 자리 수 중에서 가장 작은 수의 10000배인 수를 구하였습니다. 이 때 숫자 3이 나타내는 수는 얼마입니까?

2	3	0	6	7	8	9	1
---	---	---	---	---	---	---	---

▶ 답:

▷ 정답: 300000000

**해설**

0은 가장 높은 자리에 올 수 없으므로 가장 높은 자리에 1을 쓴 후 0부터 작은 순으로 숫자를 나열하면 된다. 여덟 자리 수 중에서 가장 작은 수는 10236789  
이 수를 10000배하면  
 $102367890000 \rightarrow 1023\text{억 } 6789\text{만}$   
1억은 100000000이므로 3억은 300000000이다.

16. □□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.

17. 아래와 같은 숫자 카드를 4번씩 사용하여 만들 수 있는 열여섯자리 수 중 두번째로 큰 수는 얼마인지 구하시오.

0 1 5 7

▶ 답:

▷ 정답: 7777555511101000

해설

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

가장 큰 수 : 7777555511110000

두번째로 큰 수 : 7777555511101000

18. 정택이는 100000원짜리 8장, 10000원짜리 21장, 1000원짜리 25개, 100원짜리 12개를 저금하고 국일이는 100000원짜리 6장 10000원짜리 35장, 1000원짜리 23개, 100원짜리 35개를 저금하였습니다. 두 사람 중 누가 더 많이 저금 하였습니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 정택

해설

정택이가 저금 한 돈 :  $800000 + 210000 + 25000 + 1200 = 1036200$ (원)

국일이가 저금 한 돈 :  $600000 + 350000 + 23000 + 3500 = 976500$ (원)

따라서 정택이가 더 많이 저금 하였습니다.

19. 다음 숫자 카드를 두 번씩 사용하여 14자리 수를 만들 때, 억 자리의 숫자가 0인 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

7 1 0 8 2 5 9

▶ 답:

▷ 정답: 10122055778899

해설

억의 자리에 0을 쓴 후 작은 수부터 차례대로 수를 넣습니다.  
10122055778899

