

1. 안에 알맞은 수를 써 넣은 것은 어느 것입니까?

|        |   |                                 |
|--------|---|---------------------------------|
| 10000은 | { | 9000보다 <input type="text"/> 큰 수 |
|        |   | 9900보다 <input type="text"/> 큰 수 |
|        |   | 9990보다 <input type="text"/> 큰 수 |
|        |   | 9999보다 <input type="text"/> 큰 수 |

- ① 1000.10.100.1

② 10000.1000.100.1

③ 1.10.100.1000

④ 1000, 100, 10, 1

⑤ 10000, 1000, 100, 10

해설

10000은 9000보다 1000 큰 수  
9900보다 100 큰 수  
9990보다 10 큰 수  
9999보다 1 큰 수이다.

2.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

억이 2500, 만이 183, 일이 76 인 수는  입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 250001830076

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 숫자를 쓴다.  
억이 2500, 만이 183, 1 이 76 인 수는  
250001830076 이다.

3. 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 1000000000000 - 12개  
따라서 가장 큰 수는 100 만의 100 만배 입니다.

4. 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  
㉢ < ㉡ < ㉣ < ㉠



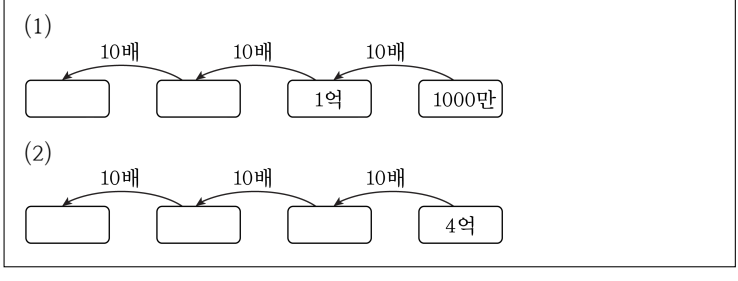
5. 다음을 숫자로 나타낼 때 각각 0 은 몇 개를 써야 하는지 알맞게 고른 것은 어느 것입니까?
- (1) 이천구백삼십조 팔백이만 백칠
- (2) 사천구백조 천백사십오만 삼천사
- ① (1) 10개 (2) 8개                      ② (1) 9개 (2) 8개
- ③ (1) 10개 (2) 9개                      ④ (1) 8개 (2) 9개
- ⑤ (1) 9개 (2) 9개

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.

6.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

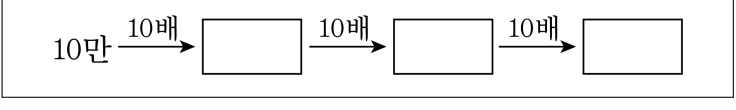


- ① (1) 3억, 2억 (2) 7억, 6억, 5억
- ② (1) 20억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ③ (1) 100억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ④ (1) 1000억, 100억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ⑤ (1) 100조, 10조 (2) 4조, 4000억, 40억

해설

- (1) 첫번째 는  $1억 \times 10 \times 10 = 100억$ ,  
두번째 는  $1억 \times 10 = 10억$
- (2) 첫번째 는  $4억 \times 10 \times 10 \times 10 = 4000억$ ,  
두번째 는  $4억 \times 10 \times 10 = 400억$ ,  
세번째 는  $4억 \times 10 = 40억$   
따라서 정답은 ③번입니다.

7.  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.

8. 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 > 92 조 43억



9. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =를 써넣으시오.

63673 + 14369 ○ 41825 + 25863

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

덧셈식을 계산한 값을 비교하여 구합니다.  
63673 + 14369 = 78042, 41825 + 25863 = 67688  
따라서 왼쪽이 더 큼니다.

10. □안에 들어갈 수 있는 숫자가 아닌 것은 어느 것입니까?

2□480543210 < 23970465210

- ① 0
- ② 1
- ③ 2
- ④ 3
- ⑤ 4

해설

2□480543210 < 23970465210의 식이 성립하기 위하여 10 억의 자리 숫자를 비교하면 3 보다 작거나 같아야 합니다.

11. 우리 마을의 인구는 모두 만삼백칠십팔명입니다. 우리 마을의 인구 수를 숫자로 쓰시오.

▶ 답 :                      명

▷ 정답 : 10378명

해설

만 삼백칠십팔명  $\Rightarrow$  1만 378 명  
따라서 우리 마을의 인구 수는 10378명이다.

12. 농구 경기장에 농구 경기를 보기 위해 만오천팔백삼십명의 관객이 입장하였다. 농구 경기장에 입장한 관객의 수를 숫자로 나타내시오.

▶ 답 :                      명

▷ 정답 : 15830  명

해설

일만 - 10000  
오천 - 5000  
팔백 - 800  
삼십 - 30  
따라서 일만 오천팔백삼십을 숫자로 나타내면 15830 이다.



13. 일만이 4579, 일이 6328 인 수를 읽어 보시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 사천오백칠십구만 육천삼백이십팔

해설

만이 4579 → 4579 만  
일이 6328 → 6328  
따라서 45796328은  
사천오백칠십구만 육천삼백이십팔입니다.

14. 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.

15. 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 가장 작은 8 자리의 수를 만들었을 때, 숫자 5가 나타내는 수를 쓰시오.

3 0 7 9 6 1 5 8

▶ 답 :

▷ 정답 : 50000

해설

가장 작은 수를 만들면 10356789입니다.  
5 가 나타내는 수는 50000입니다.

16. 1 에서 5 까지의 숫자를 각각 2 번씩 써서 만들 수 있는 열자리의 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6666666666

해설

가장 큰 수 : 5544332211  
가장 작은 수 : 1122334455  
 $5544332211 + 1122334455 = 6666666666$



17. 1 에서 9 까지의 숫자를 한 번씩 써서 아홉 자리 수를 만들 때, 셋째  
번으로 작은 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 123456879

해설

작은 수부터 차례로 쓰면 123456789 , 123456798 , 123456879 ,  
... 입니다.

18. 0 에서 6 까지의 숫자를 각각 두 번씩 써서 만든 14 자리의 수 중에서 가장 작은 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10012233445566

해설

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

19. 희림이네 사과 가게에서 그 동안 팔린 사과를 돈으로 계산하면 5 억 원이라고 합니다. 이것은 만 원 짜리 지폐로 몇 장입니까?

▶ 답: 장

▶ 정답 : 50000장

해설

5 억은 500000000 이다. 여기에서  
만원짜리 지폐로 몇 장인지 알아보려면  
0 을 4 개 떼어 낸다. 따라서 50000 장이다.

20. 어느 회사에서 직원들의 급여를 주기 위하여 은행에서 다음과 같이 돈을 찾았습니다. 찾은 돈은 모두 얼마입니까?

10000 원짜리 지폐가 1000 장씩 240 묶음,  
1000 원짜리 지폐가 100 장씩 7900 묶음

▶ 답: 원

▶ 정답: 3190000000원

해설

10000 원짜리 지폐가 1000장씩 240묶음  
 $\rightarrow 2400000000$ ,  
 1000 원짜리 지폐가 100장씩 7900묶음  
 $\rightarrow 7900000000$   
 따라서 찾은 돈은  $2400000000 + 7900000000$   
 $= 3190000000$  (원)이다.



21. 어느 회사에서 직원들의 급여를 주기 위하여 은행에서 다음과 같이 돈을 찾았습니다. 찾은 돈은 모두 얼마입니까?

10000 원짜리 지폐가 1000 장씩 350 묶음, 1000 원짜리 지폐가 100 장씩 8200 묶음

▶ 답: 원

▷ 정답 : 4320000000 원

해설

(1000 원짜리 지폐가 1000 장씩 350 묶음)  
 $= 1000 \times 1000 \times 350$   
 $= 35000000000$  원  
 (1000 원짜리 지폐가 100 장씩 8200 묶음)  
 $= 1000 \times 100 \times 8200 = 8200000000$  원  
 따라서 찾은 돈은  
 $35000000000 + 8200000000 = 43200000000$  (원) 입니다.

22. 다음을 숫자로 쓸 때 0을 더 많이 써야 하는 것은 어느 것입니까?

- ㉠

구십조 이천백십억 삼십이
- ㉡

오천이백십조 구만

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡

해설

㉠

구십조 - 90 조  
이천백십억 - 2110 억  
삼십이 - 32  
구십조 이천백십억 삼십이 = 90211000000032  
따라서 0이 모두 8개이다.

㉡

오천이백십조 - 5210 조  
구만 - 9만  
오천이백십조 구만 = 5210000000090000  
따라서 0이 모두 12개이다.



24. 다음 숫자 카드를 한 번씩 써서 가장 작은 8자리 수를 만든 다음, 다시 그 수의 1000배인 수를 만들었습니다. 이 때, 숫자 2가 나타내는 수는 얼마입니까?

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1 | 0 | 6 | 7 | 2 | 4 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

▶ 답 :

▷ 정답 : 2억

해설

가장 작은 수를 만들면 → 10245679이므로  
가장 작은 수의 1000배인 수를 구한다.  
즉, 10245679000이므로 숫자 2가 나타내는 수를 알아보면  
즉, 2는 억의 자리의 숫자이므로 2억을 나타낸다.



25. ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

4

7

5

8

4

1

2

㉠

㉡

▶ 답 :                      배

▷ 정답 : 10000 배

해설

4000000 ÷ 400 = 10000( 배) 입니다.

26. 다음 조건에 알맞은 수를 구하시오.

- ㉠ 열두 자리의 수입니다.
- ㉡ 숫자 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 으로 만든 수로 0 의 개수가 4 개, 2 와 4 의 개수가 각각 2 개씩인 수입니다.
- ㉢ 3000 억보다 큰 수로 3000 억에 가장 가까운 수입니다.

▶ 답 :

▶ 정답 : 300001224456

해설

0, 0, 0, 0, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 5, 6 을 한 번씩만 써서 천억의 자리의 숫자가 3 인 가장 작은 수를 만들면 300001224456 입니다.

27. 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  
늘어 놓으면 됩니다.  
가장 큰 수 : 7777555511110000  
두번째로 큰 수 : 7777555511101000

28. 어떤 수에서 2억씩 4번 뺀 뒤 세억더니 1조가 되었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 999200000000

해설

2억씩 4번 뺀 뒤 세면 8억입니다.

+ 8억은 1 조이므로

1조에서 8억 작은 수는 9992억입니다.



29. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것은 어느 것입니까?

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| ㉠ 132만의 100배      | ㉡ 10억 7200만의 $\frac{1}{10}$  |
| ㉢ 12만 5001의 1000배 | ㉣ 91억 670만의 $\frac{1}{1000}$ |

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

해설

- ㉠  $132\text{만} \times 100 = 1320000 \times 100 = 132000000$   
= 1억 3200만
- ㉡  $107200\text{만의} \frac{1}{10} = 1072000000\text{의} \frac{1}{10}$   
=  $107200000 = 1\text{억} 720\text{만}$
- ㉢  $12\text{만} 5001 \times 1000 = 125001000$   
= 1억 2500만 1000
- ㉣  $910670\text{만의} \frac{1}{1000} = 9106700000\text{의} \frac{1}{1000}$   
=  $9106700 = 910\text{만} 6700$

30. 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.

31. 0 에서 9 까지의 숫자를 한 번씩 모두 써서 20 억에 가장 가까운 열 자리의 수를 만드시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1987654320

해설

20 억에 가까우려면 ‘19억...’ 또는 ‘20... 억’ 이어야 합니다.  
즉 만들 수 있는 수 중에 20 억으로 시작하는 가장 작은 수이거나  
19 억으로 시작하는 가장 큰 수 이어야 합니다.  
(20 억으로 시작하여 만들 수 있는 가장 작은 수)⇒ 2013456789  
(19 억으로 시작하여 만들 수 있는 가장 큰 수)⇒ 1987654320  
 $2013456789 - 20 \text{ 억} = 13456789$   
 $20 \text{ 억} - 1987654320 = 12345680$   
둘 중 20 억과 차이가 작은 1987654320 이 가장 가까운 열자리  
수입니다.

**32.** 어느 은행에서 백만 원짜리 수표 249장을 발행했습니다. 이 돈보다 1 억원이 적은 돈은 얼마입니까?

▶ **답:** 원

▶ 정답 : 149000000원

해설

백만원이 249이면 249000000 원이므로  
이 돈보다 1 억원이 적은 돈은 149000000 원이다.



33.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1조가 5940  
1억이 7632  
1만이 49673  
1이 1인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 5940763696730001

해설

1조가 5940 이면 5940000000000000,  
1억이 7632 면 763200000000,  
1만이 49673 이면 496730000,  
1이 1 이면 1 입니다.  
따라서 이 수들을 모두 더하면  
5940763696730001 입니다.