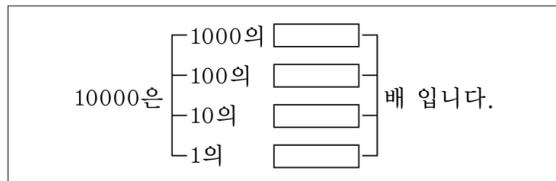


1. 빈 칸에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 10

▷ 정답: 100

▷ 정답: 1000

▷ 정답: 10000

**해설**

1000 이 10 개가 되면 10000 이 된다.

100 이 100 개가 되면 10000 이 된다.

10 이 1000 개가 되면 10000 이 된다.

1 이 10000 개가 10000 이 된다.

2. 다음 수를 읽어보시오.

80082

▶ 답:

▷ 정답: 팔만 팔십이

해설

수를 읽을 때는 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.  
따라서 80082는 8만 82로 '팔만 팔십이' 라고 읽는다.

3. 다음을 숫자로 쓰시오.

육십일만 오백일

▶ 답:

▷ 정답: 610501

해설

자릿수가 없는 수는 0으로 채워 쓴다.

육십일만 오백일 ⇒ 61만 501

⇒ 610501

4. 1에서 8까지의 숫자를 각각 두 번씩 써서 만든 열여섯 자리의 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 1122334455667788

해설

단위가 큰 앞자리 수가 작을 수록 작은 수이므로 작은 수인 1부터 각각 두 번씩 사용하여 가장 작은 수를 만들면 1122334455667788 입니다.

5. 다음 중 5가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 69425      ② 25473      ③ 60257  
④ 98573      ⑤ 82352

해설

- ① 5    ② 5000    ③ 50    ④ 500    ⑤ 50

6.  안에 알맞은 수를 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 18273660 는 만이 , 일이  인 수입니다.

(2) 96820261 는 만이 , 일이  인 수입니다.

① (1) 1827, 3660 (2) 9682, 0261

② (1) 1827, 3660 (2) 9682, 261

③ (1) 8273, 3660 (2) 9682, 261

④ (1) 1827, 366 (2) 9682, 261

⑤ (1) 1827, 3660 (2) 968, 261

해설

(1) 18273660 : 1827만 3660  
만이 1827, 일이 3660인 수  
(2) 96820261 : 9682만 0261  
만이 9682, 일이 261인 수

7.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1억은 10000의  배인 수  
9999만 보다  큰 수  
100만의  배인 수  
9000만 보다  큰 수

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

해설

1억은 10000의 10000배인 수  
9999만 보다 1만 큰 수  
100만의 100배인 수  
9000만 보다 1000만 큰 수

8. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

$$\begin{aligned} &1070200090006008 \\ &= 1000000000000000 + \input{type="text"} + \input{type="text"} \\ &+ 90000000 + 6000 + 8 \end{aligned}$$

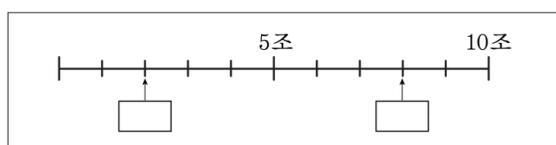
- ① 7000000000000, 200000000000
- ② 70000000000000, 20000000000
- ③ 70000000000000, 2000000000
- ④ 7000000000000, 200000000
- ⑤ 70000000000000, 20000000000

**해설**

1070	2000	9000	6008
조	억	만	일

$$\begin{aligned} &1070200090006008 \\ &= 1000000000000000 + 70000000000000 \\ &+ 200000000000 + 90000000 + 6000 + 8 \end{aligned}$$

9.  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.

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

(1) <input style="width: 40px;" type="text"/> - 210조 - <input style="width: 40px;" type="text"/> - 310조 - <input style="width: 40px;" type="text"/>
(2) <input style="width: 40px;" type="text"/> - 8000억 - 9000억 - <input style="width: 40px;" type="text"/> - <input style="width: 40px;" type="text"/> - <input style="width: 40px;" 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.

11. 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)  $32854 < 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4 = 38254$

12. 경수는 오늘 1000 원짜리 30 장을 저금하였습니다. 저금한 돈은 얼마인지 구하시오.

▶ 답:                    원

▷ 정답: 30000 원

해설

1000 원이 30 장이면 30000 원



14. 다음의 수가 1조가 되도록  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

1조 → 9000억+   
1조 → 1000억의  배  
1조 → 1억의  배

- ① (1) 100억 (2) 10 (3) 10000
- ② (1) 1000억 (2) 10 (3) 10000
- ③ (1) 1000억 (2) 100 (3) 10000
- ④ (1) 1000억 (2) 10 (3) 1000
- ⑤ (1) 1000억 (2) 100 (3) 1000

**해설**

- (1) 1조는 9000억 보다 1000억 큰 수
- (2) 1조는 1000억의 10배인 수
- (3) 1조는 1억의 10000배인 수



16. 지은이는 0부터 6까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열네자리 수 중 가장 큰 수를 만들었습니다.

지은이가 만든 수에서 일조의 자리 숫자는 얼마입니까?

- ① 2      ② 3      ③ 4      ④ 5      ⑤ 6

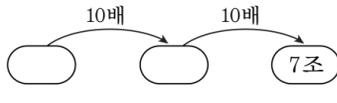
**해설**

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

가장 큰 수 : 66554433221100

만든 수에서 일조의 자리 숫자는 6입니다.

17. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 70억, 7000억    ② 70억, 700억    ③ 700억, 7000억  
④ 7억, 700억    ⑤ 7억, 70억

**해설**

거꾸로 구하면 됩니다. 10배 씩 해서 7조를 얻었으므로, 10으로 나누면 됩니다.

10으로 나누면, 0이 하나씩 없어집니다.

$$7000000000000 \div 10 = 700000000000 \text{ (7000억)}$$

$$700000000000 \div 10 = 70000000000 \text{ (700억)}$$

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

▶ 답:

▷ 정답: 999200000000

해설

2억씩 4번 뺀 뒤 세억 8억입니다.

+ 8억은 1조이므로

1조에서 8억 작은 수는 9992억입니다.

19. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, <를 나타내시오.

9438985601427705 ○ 1조가 9437,  
1억이 19856  
1만이 142,  
1이 8075인 수

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

1조가 9437, 1억이 19856, 1만이 142, 1이 8075인 수를 먼저 나타내면 9438985601428075가 됩니다.  
9438985601427705와 9438985601428075를 앞 자리수부터 비교해 나가면 천의 자리에서 9438985601428075의 수가 더 큰 것을 알 수가 있습니다.

20. 다음 안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합은 얼마인지 구하시오.

$$84625700 < 8462\boxed{\phantom{0}}400$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 30

해설

만의 자리 숫자가 2로 같으므로  
천의 자리 숫자는 5보다 크거나 같아야 합니다.  
그런데 백의 자리의 숫자가  $4 < 7$ 이므로  
천의 자리의 숫자는 5보다 큰 수가 되어야 합니다.  
따라서 안에 들어갈 숫자는 6, 7, 8, 9이고,  
이 수들의 합은 30입니다.