

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

- (1) 은 9990 보다 10 큰 수 입니다.
(2) 10000 은 보다 1 큰 수 입니다.

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: 10000

▶ 정답: 9999

해설

9990 보다 10 큰 수는 10000 입니다.
9999 보다 1 큰 수도 10000 입니다.

2. 다음을 숫자로 쓰시오.

삼만 팔천육백오십사

▶ 답:

▷ 정답: 38654

해설

수를 읽을 때는 각 자리의 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다. 따라서 읽은 숫자를 숫자로 나타낼때는 각 자릿수에 맞게 숫자를 적으면 된다.

삼만 - 30000

팔천 - 8000

육백 - 600

오십 - 50

사 - 4

따라서 삼만 팔천육백오십사는 숫자로 38654라고 쓰면 된다.

3. 다음 수를 (보기)와 같이 나타낸 것을 고르시오.

(보기)

$$6943 = 6000 + 900 + 40 + 3$$

$$\Rightarrow 47581 = \boxed{}$$

- ① $40000 + 700 + 600 + 80 + 1$
- ② $40000 + 7000 + 500 + 80 + 1$
- ③ $40000 + 7000 + 500 + 90 + 1$
- ④ $400000 + 7000 + 500 + 80 + 1$
- ⑤ $400000 + 6000 + 500 + 80 + 1$

해설

$$47581 = 40000 + 7000 + 500 + 80 + 1$$

4. 다음 수에서 십만의 자리의 숫자가 나타내는 수를 쓰시오.

70494723

▶ 답:

▶ 정답: 40만

해설

네 자리씩 끊어서 찾아 본다.
7049 (만) / 4723
70494723 에서 십만의 자리 숫자는 4이고 십만 자리의 숫자가 나타내는 수는 400000이다.

5. 다음을 뛰어세어 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$34600 - 44600 - \square - 64600 - \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 54600

▷ 정답: 74600

해설

만의 자리 숫자가 1씩 커지고 있습니다.

따라서 첫번째 는 54600이고

두번째 는 74600입니다.

6. () 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

8463252536545290은
조가 ()
억이 ()
만이 3654
일이()인수입니다.

- ① 8463,5253,5290 ② 84632,5253,5290
③ 8463,3252,5290 ④ 846,2525,5290
⑤ 8463,2525,5290

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.
8463(조)/ 2525(억)/ 3654(만)/ 5290(일)
따라서 8463252536545290 은
조가 8463
억이 2525
만이 3654
일이 5290 인 수이다.

7. 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

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

8. 다음을 숫자로 쓸 때 숫자 0은 몇 번 쓰입니까?

삼천오십억 칠백만 오백구

▶ 답: 번

▷ 정답: 7번

해설

삼천 오십억 칠백만 오백구를 숫자로 쓴 다음, 0의 개수를 센다.
삼천오십억 - 3050억
칠백만 - 700만
오백구 - 509
따라서 삼천오십억 칠백만 오백구를 숫자로 나타내면
305007000509 이다.
따라서 숫자 0은 모두 7번 쓴다.

9. 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

- 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.

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

㉠ 52384	㉡ 78549
㉢ 36378	㉣ 20887

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

해설

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

11. 0에서 7까지의 숫자를 각각 2번씩 써서 만들 수 있는 16 자리의 수 중에서 가장 작은 수를 만드시오.

▶ 답:

▷ 정답: 1001223344556677

해설

0부터 7까지 2번씩 사용하면 16자리 숫자가 되고 맨 앞자리에 0을 사용할 수 없으므로 그 다음 작은 수인 1을 16자리에 쓰고 그 다음 자리부터 작은 수를 2번 사용하면 1001223344556677이 됩니다.

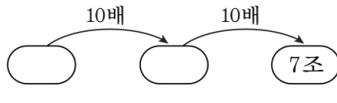
13. 다음 세 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠	29	□	798	□	72564
㉡	2	□	05	□	7352813
㉢	29983	□	□	□	04675

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

해설
□안에 각각 9를 넣어 가장 큰 수를 만들고 크기를 비교합니다.
㉠ 299798972564
㉡ 290597352813
㉢ 299839904675
→ ㉢ > ㉠ > ㉡

14. 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.

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

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

15. 다음을 가장 큰 수부터 차례로 나타낸 것은 어느 것입니까?

- | | |
|-------------------|------------------------------|
| ㉠ 235만의 100배 | ㉡ 6억 7200만의 $\frac{1}{100}$ |
| ㉢ 38만 5001의 1000배 | ㉣ 41억 670만의 $\frac{1}{1000}$ |

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

해설

$$\begin{aligned} \text{㉠ } 235\text{만} \times 100 &= 2350000 \times 100 = 235000000 \\ &= 2\text{억 } 3500\text{만} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{㉡ } 6\text{억 } 7200\text{만} \times \frac{1}{100} &= 672000000 \times \frac{1}{100} \\ &= 6720000 = 672\text{만} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{㉢ } 38\text{만}5001 \times 1000 &= 385001000 \\ &= 3\text{억 } 8500\text{만 } 1000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{㉣ } 41\text{억 } 670\text{만} \times \frac{1}{1000} &= 4106700000 \times \frac{1}{1000} \\ &= 4106700 = 410\text{만 } 6700 \end{aligned}$$