

1. () 안에 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

24576은 10000이 (), 1000이 (),
100이 (), 10 이 (),
1이()인수입니다.

- ① 2, 4, 7, 5, 6
- ② 2, 4, 5, 7, 6
- ③ 6, 7, 5, 4, 2
- ④ 20000, 30000, 500, 70, 6
- ⑤ 200000, 30000, 500, 70, 6

해설

24576은 10000이 2
1000이 4
100이 5
10이 7
1이 6인수입니다.

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

76158163724869에서 십조의 자리의 숫자는 고, 이는 를 나타내며,
은 조의 자리의 숫자이고, 이는 를 나타냅니다.

- ① 6, 60000000000000, 1, 1000000000000
- ② 7, 70000000000000, 6, 6000000000000
- ③ 7, 70000000000000, 6, 6000000000000
- ④ 6, 60000000000000, 1, 1000000000000
- ⑤ 7, 70000000000, 6, 600000000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅시다.

76 1581 6372 4869
조 억 만 일

따라서 76158163724869에서 십조의 자리의 숫자는 (7)고, 이는 (70000000000000)를 나타내며, (6)은 조의 자리의 숫자이고, 이는 (60000000000000)를 나타냅니다.

3. 안에 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

27384204에서 천만 자리의 숫자는 이고, 이것은 을 나타낸다.

- ① 7,70000000 ② 2,2000000 ③ 2,20000000
- ④ 7,7000000 ⑤ 3,30000000

해설

네 자리씩 끊어서 천만의 자리를 찾는다.
2738(만)/ 4204(일)
따라서 27384204 에서 천만 자리의 숫자는 2 이고, 이것은 20000000 을 나타낸다.

4. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 만이 270이고, 일이 5782인 수
- ② 삼백이십육만 육천오
- ③ 3000000보다 10 큰 수
- ④ 3999999
- ⑤ 삼백이십육만 육천오십

해설

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

5. 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.

6. 다음 안에 알맞은 수를 넣어 1 조가 되도록 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

- (1) 1 조 = 9000 억 +

(2) 1 조 = 1000 억 ×

(3) 1 조 = 9800 억 +

(4) 1 조 = 1 억 ×

① (1) 1000 억 (2) 10 억 (3) 200 억 (4) 10000

② (1) 1000 억 (2) 10 (3) 20 억 (4) 10000

③ (1) 100 억 (2) 10 (3) 200 억 (4) 10000

④ (1) 100 억 (2) 10 억 (3) 200 억 (4) 10000

⑤ (1) 1000 억 (2) 10 (3) 200 억 (4) 10000

해설

1조는 9000억에 1000억을 더한 수
1000억의 10배인 수
9800억에 200억을 더한 수
1억이 10000배인 수

7. 지은이는 0부터 6까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열 네자리 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.

8. 다음을 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까? (안에 0 에서 9 까지 어느 수를 넣어도 됩니다.)

㉠

1533232

㉡

93642542

㉢

92764640

- ①

㉠, ㉢, ㉡
- ②

㉠, ㉡, ㉢
- ③

㉡, ㉠, ㉢
- ④

㉢, ㉠, ㉡
- ⑤

㉡, ㉢, ㉠

해설

안에 9를 넣어서 크기를 비교해 봅니다.
㉠ 9153329932
㉡ 9396492542
㉢ 9297649640
따라서 ㉡ > ㉢ > ㉠입니다.

9. 숫자 카드 1, 2, 3, 4, 5가 있습니다. 이 숫자 카드를 한 번씩만 써서 가장 큰 수를 만들 때, 숫자 3이 나타내는 수는 얼마입니까?

① 3000

② 30

③ 3

④ 300

⑤ 30000

해설

가장 큰 다섯자리수를 만들면 54321입니다.
그러므로 3이 나타내는 수는 300입니다.

10. 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
㉣ $910670\text{만의} \frac{1}{1000} = 9106700000\text{의} \frac{1}{1000}$
= $9106700 = 910\text{만} 6700$