

1. (        ) 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10000 이 7, 1000 이 3, 100 이 5, 10 이 2, 1 이 8인 수는 (        )  
입니다.

▶ 답 :

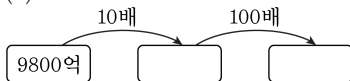
▷ 정답 : 73528

해설

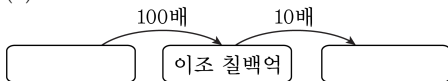
$$70000 + 3000 + 500 + 20 + 8 = 73528$$

2.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

(1)



(2)



- ① (1) 9 조 8000 억, 98 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ② (1) 9 조 800 억, 98 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억
- ③ (1) 9 조 800 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ④ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ⑤ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억

### 해설

(1), (2) 어떤 수를 10 배 하면 0 이 1 개 더 붙고, 100 배 하면 0 이 2 개 더 붙습니다.

(1) 첫번째  는 98000 억으로 9 조 8000 억이고,  
두번째  는 9800000 억으로 980 조입니다.

(2) 첫번째  는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에서 0 을 2 개 뺀 이백칠억 (207 억) 이고,

두번째  는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에 0 을 1 개 붙인 이십조 칠천억 (20 조 7000 억) 입니다.

3. 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 클수록 큰 수입니다.  
㉡, ㉠, ㉢, ㉣ 순서로 큰 수입니다.

4. 진웅이는 저금통에 만원짜리 1장, 천원짜리 15장, 백원짜리 27개, 십원짜리 12개를 모았습니다. 저금통에 모은 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답:                           원

▷ 정답: 27820      원

#### 해설

10000 이 1 → 10000 원

1000 이 15 → 15000 원

100 이 27 → 2700 원

10 이 12 → 120 원

따라서 저금통에 모든 돈은 모두 27820 원입니다.

5. 다음 수에서 앞의 6이 나타내는 수는 뒤의 6이 나타내는 수의 몇 배입니까?

2   6   5   4   6   5   8

▶ 답 :                      배

▷ 정답 : 1000 배

해설

앞의 숫자 6 : 600000

뒤의 숫자 6 : 600

따라서  $600000 \div 600 = 1000$ ( 배 ) 입니다.

6. 다음  안에 알맞은 수를 고르시오.

78632540893 에서 7 은  의 자리의 숫자이고, 이것은  
 을 나타냅니다.

① 십억, 70000000000

② 백조, 7000000000000000000

③ 십조, 70000000000000000

④ 백억, 70000000000

⑤ 천억, 7000000000000

#### 해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.

786(억)/ 3254(만)/ 0893(일)

따라서 78632540893 에서 7 은 백억의 자리의 숫자이고, 이것은 700000000000 을 나타낸다.

7. 조가 8702, 억이 7630, 만이 3042, 일이 962 인 수와 팔천칠백이조 칠천육백삼억 삼천사백이만 구천육십인 두 수가 있습니다. 두 수를 비교하여 큰 수를 숫자로 쓰시오.

▶ 답:

▶ 정답: 8702763030420962

#### 해설

8702 조 7630 억 3042 만 962

= 8702763030420962

팔천칠백이조 칠천육백삼억 삼천사백이만 구천육십

= 8702760334029060

따라서

$8702763030420962 > 8702760334029060$

이므로 가장 큰 수는 8702763030420962 입니다.

8. 0에서 9까지의 숫자를 한 번씩 써서 3000000000에 가장 가까운 수를 만드시오.

▶ 답:

▷ 정답: 2987654310

해설

① 30억보다 크면서 30억에 가장 가까운 수를 만듭니다.

→ 3012456789.

② 30억보다 작으면서 30억에 가장 가까운 수를 만듭니다.

→ 2987654310

①, ②에서 만든 두 수와 30억과의 차를 각각 구하여 차가 작은 수를 구합니다.

①과의 차는 12456789, ②와의 차는 12345690이므로 두 수 중에서 30억에 가장 가까운 수는 2987654310입니다.