

1. 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

2. () 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.

3. 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) $24\textcolor{teal}{8}70 > 20000 + 4000 + 700 + 80 = 24\textcolor{teal}{7}80$
(2) $62409 < 60000 + 2000 + 400 + 10 + 9 = 62419$
(3) $32\textcolor{teal}{8}54 < 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4 = 38\textcolor{teal}{2}54$

4. 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

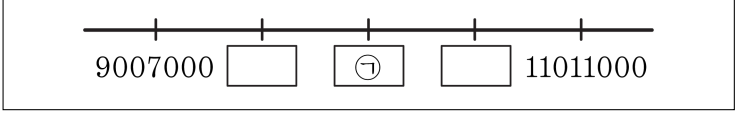
④ (1) 100 억 (2) 10 억 (3) 200 억 (4) 10000

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

5. 수직선의 ㉠에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 10009000

해설

4칸에 $11011000 - 9007000 = 2004000$ 늘어났으므로
1칸의 크기는 $2004000 \div 4 = 501000$ 입니다.
따라서 9007000에서 그 다음 수로 가려면 501000씩 씩입니다.
㉠의 들어갈 수는 10009000가 됩니다.

6. 786조 3249억에서 1500억씩 5번을 뛰어서 센 수를 읽어 보시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 칠백팔십칠조 칠백사십구억

해설

786조 3249억 – 786조 4749억
–786조 6249억 – 786조 7749억
–786조 9249억 – 787조 749억

7. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =를 바르게 넣은 것은 어느 것입니까?

- (1) 624500 ○ 625983
- (2) 31456784012 ○ 34165108794
- (3) 2조 7000억 ○ 이조 칠천육백만 삼천삼백
- (4) 조가 4718, 억이 2362, 만이 9200 ○ 4718023629200000

- ① <, >, <, >
- ② <, <, >, >
- ③ <, <, >, <
- ④ >, <, >, >
- ⑤ >, <, <, <

해설

(1) 624500 < 625983

(2) 31456784012 < 34165108794

(3) 2조7000억 > 2조7600만3300

(4) 4718236292000000 > 4718023629200000

8. 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.

9. 1부터 5까지의 숫자 카드를 각각 2번씩 써서 10자리의 수를 만들 때 두 번째로 작은 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 1122334545

해설

가장 작은 수를 먼저 구하면 1122334455 가 됩니다.
두 번째로 작은 수를 구하려면 십의 자리에 4가 오도록 수를 만듭니다.
따라서 1122334545 가 됩니다.

10. 어느 해의 우리나라 살림살이에 쓰인 돈은 30조 5000억 원이었습니다. 이 돈은 10000원짜리 지폐로 몇 장입니까?

▶ 답: 장

▶ 정답 : 3050000000장

해설

30500000000000 을 10000 원짜리
지폐로 바꾸면 0을 4개 없애준다.
따라서 10000 원짜리 지폐 305000000 장이다.