1. 다음 수를 보기와 같이 나타낸 것을 고르시오.

보기

$83679 = 80000 + 3000 + 600 + 70 + 9$

$\Rightarrow \ 54318 =$ $\square$

① $50000 + 4000 + 300 + 10 + 8$

② $50000 + 4000 + 400 + 10 + 8$

③ $500000 + 40000 + 300 + 10 + 8$

④ $500000 + 40000 + 3000 + 10 + 8$

⑤ $500000 + 40000 + 3000 + 100 + 8$

해설

$54318 = 50000 + 4000 + 300 + 10 + 8$

2. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

$$8297237 = \square + 200000 + \square + 7000 + \square + \square + \square$$

① $800000, 90000, 200, 30, 7$

② $8000000, 9000, 200, 30, 7$

③ $8000000, 900000, 200, 30, 7$

④ $80000000, 90000, 200, 30, 7$

⑤ $8000000, 90000, 200, 30, 7$

해설

$8297237 = 8000000 + 200000 + 90000 + 7000 + 200 + 30 + 7$

3. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 54202 ○ 67042
(2) 124조 958억 ○ 130조 180억

① <, > ② <, < ③ <, = ④ >, < ⑤ >, >

해설

각 수의 자릿수를 비교해 봅니다.
(1) 5<u>4</u>202 < 6<u>7</u>042
(2) 1<u>2</u>4조 958억 < 1<u>3</u>0조 180억

4. ( ) 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.

5. □안에 알맞은 수를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

> 9408005048010736은 조가 □, 억이 □, 만이 □, 1이 □인 수입니다.

① 940, 50, 4801, 736
② 940, 50, 480, 1736
③ 9408, 50, 4801, 736
④ 9408, 504, 480, 1736
⑤ 9408, 504, 4801, 736

해설

9408005048010736
→ 9408조 50억 4801만 736
조가 9408, 억이 50, 만이 4801, 1이 736인 수

6. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 532 억 69 만	㉡ 9074 만 75
㉢ 509 억 700 만	㉣ 90470057

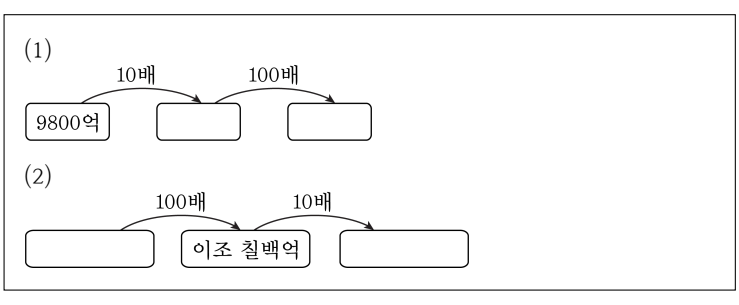
① ㉡,㉣,㉢,㉠ ② ㉡,㉣,㉠,㉢ ③ ㉢,㉠,㉡,㉣

④ ㉣,㉡,㉢,㉠ ⑤ ㉣,㉡,㉠,㉢

해설

㉠ 532 억 69 만
㉡ 9074 만 75
㉢ 509 억 700 만
㉣ 9047 만 57
㉣ < ㉡ < ㉢ < ㉠

7. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



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.

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

(1) □ – 210조 – □ – 310조 – □
(2) □ – 8000억 – 9000억 – □ – □ – □

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.

9. 다음 (　　)에 바르게 답한 것을 고르면 어느 것입니까?

> (1) 100원짜리 동전이 10개씩 12묶음 있습니다.
> 모두 얼마입니까? → (　　)원
> (2) 100원짜리 동전이 10개씩 16묶음 있습니다.
> 모두 얼마입니까? → (　　)원

① (1) 1200 (2) 16000
② (1) 12000 (2) 1600
③ (1) 12000 (2) 16000
④ (1) 120000 (2) 160000
⑤ (1) 12000 (2) 160000

해설

(1) 100이 10이면 1000이고 이것이 12묶음이면 12000입니다.
(2) 100이 10이면 1000이고 이것이 16묶음이면 16000입니다.

10. 다음 숫자를 한 번씩 써서 여섯 자리의 수를 만들었을 때 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

1	7	9	6	2	3

① 123679, 976321
② 976321, 123679
③ 967321, 123679
④ 976321, 126379
⑤ 123679, 976312

해설

가장 큰 수는 나열되어있는 숫자를 큰 순서대로 쓰면 되고 가장 작은 수는 반대로 작은 순서대로 쓰면 됩니다.
따라서 가장 큰 수는 976321 이고 가장 작은 수는 123679 입니다.

11. 만 원짜리 지폐 100장의 두께는 약 9 cm라고 합니다. 1조 원을 만 원짜리 지폐로 쌓았을 때의 높이는 어느 것입니까?

① 약 9 m　② 약 90 m　③ 약 900 m

④ 약 9 km　⑤ 약 90 km

해설

만 원짜리 지폐 100장은 100만 원이고, 1조 원은 100만 원의 100만 배입니다.

(1조 원의 높이) = 약 9000000(cm)
= 약 90000(m)
= 약 90(km)

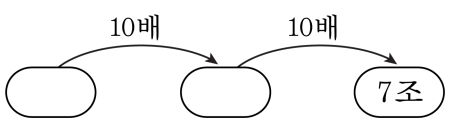
12. 지은이는 0부터 6까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열 네자리 수 중 가장 큰 수를 만들었습니다.
지은이가 만든 수에서 일조의 자리 숫자는 얼마입니까?

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

해설

가장 큰 수를 만들려면 가장 높은 자리부터 큰 숫자를 차례로 늘어 놓으면 됩니다.
가장 큰 수 : 66554433221100
만든 수에서 일조의 자리 숫자는 6입니다.

13. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



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

해설

거꾸로 구하면 됩니다. 10 배 씩 해서 7 조를 얻었으므로, 10 으로 나누면 됩니다.
10 으로 나누면, 0 이 하나씩 없어집니다.
$7000000000000 \div 10 = 700000000000$ (7000 억)
$700000000000 \div 10 = 70000000000$ (700 억)

14. 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

㉠ 132만 × 100 = 1320000 × 100 = 1320000000
= 1억 3200만

㉡ 10720만의 $\frac{1}{10}$ = 10720000000의 $\frac{1}{10}$
= 1072000000 = 1억 720만

㉢ 12만 5001 × 1000 = 125001000
= 1억 2500만 1000

㉣ 91067만의 $\frac{1}{1000}$ = 91067000000의 $\frac{1}{1000}$
= 91067000 = 910만 6700

15. 주어진 식이 참이 되게 하는 □안에 알맞은 한 자리의 숫자는 모두 몇 개입니까?

$2674556008 < 26745\square 7023$

① 3개 ② 4개 ③ 5개 ④ 6개 ⑤ 7개

해설

두 수의 십억의 자리의 숫자부터 십만의 자리의 숫자는 같으므로
왼쪽의 수가 오른쪽 수보다 작으려면
□안에는 5 보다 큰 숫자 6 , 7 , 8 , 9가 들어가야 합니다.
이 때, 왼쪽 수의 천의 자리의 숫자는 6이고,
오른쪽 수의 천의 자리의 숫자가 7이므로
□안에 5가 들어가도 왼쪽 수가 오른쪽 수보다 작습니다.
따라서, □안에 들어갈 숫자는 5 , 6 , 7 , 8 , 9이므로 모두 5개 입니다.