1. 다음 중 만이 아닌 것은 무엇입니까?

① 1000 씩 10 인 수

② 9999 바로 앞의 수

③ 6000 보다 4000 큰 수

④ 9800 보다 200 큰 수

⑤ 9950 보다 50 큰 수

해설

② 9999 바로 앞의 수는 9998 이다.

2. ( ) 안에 알맞은 수를 써넣은 것을 고르시오.

37924는 10000이 ( ) 1000이 ( ) 100이 ( ) 10이 ( ) 1이 ( )

① 4, 2, 9, 7, 3

② 7, 3, 9, 4, 2

③ 300000, 7000, 900, 40, 2

④ 3, 7, 9, 2, 4

⑤ 30000, 7000, 900, 20, 4

해설

37924는 10000이 3
1000이 7
100이 9
10이 2
1이 4 인 수 이다.

3. 다음 중 억을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

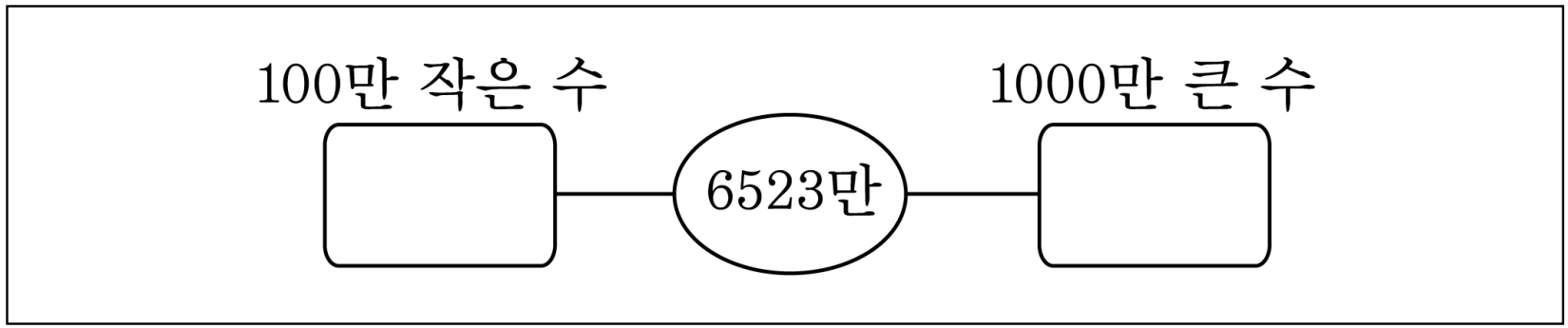
① 1000 의 10000 배
② 10000 의 100 배
③ 10000 의 1000 배
④ 100000 의 100 배
⑤ 100000 의 1000 배

해설

1 억= 100000000 이므로 0 이 8 개인 것을 찾는다.

① 0이 7개
② 0이 6개
③ 0이 7개
④ 0이 7개
⑤ 0이 8개

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



① 5423만, 7523만

② 6423만, 7523만

③ 6423만, 6623만

④ 5423만, 6623만

⑤ 6533만, 7523만

해설

첫번째 $\square$ = 6523만−100만= 6423만

두번째 $\square$ = 6523만+ 1000만 = 7523만

5. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 삼백만 십
② 십만이 23 인 수
③ 5000 을 100 배 한 수
④ 100000 의 37350 배인 수
⑤ 890000 보다 10 만 큰 수

해설

① 삼백만 십 = 3000010
② 십만이 23 인 수 = 2300000
③ 5000 을 100 배 한 수 = 500000
④ 100000 의 37350 배인 수 = 3735000000
⑤ 890000 보다 10 만 큰 수 = 990000
따라서 가장 큰수는 3735000000 입니다.

6. 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

7. $\square$ 안에 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

27384204 에서 천만 자리의 숫자는 $\square$ 이고, 이것은 $\square$ 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.

8. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1억은10000의 □배인 수
9999만 보다 □ 큰 수
100만의 □배인 수
9000만 보다 □큰 수

① 100000, 1만, 100, 1000만
② 10000, 1만, 100, 1000만
③ 100000, 1만, 10, 1000만
④ 10000, 1만, 100, 100만
⑤ 100000, 1만, 100, 100만

해설

1억은 10000의 10000배인 수
9999만 보다 1만 큰 수
100만의 100배인 수
9000만 보다 1000만 큰 수

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

$$1070200090006008$$
$$= 1000000000000000 + \square + \square$$
$$+90000000 + 6000 + 8$$

① 7000000000000, 200000000000

② 70000000000000, 20000000000

③ 70000000000000, 2000000000

④ 7000000000000, 200000000

⑤ 70000000000000, 200000000000

해설

1070	2000	9000	6008
조	억	만	일

$$1070200090006008$$
$$= 1000000000000000 + 70000000000000$$
$$+200000000000 + 90000000 + 6000 + 8$$

10. 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
㉣ < ㉡ < ㉢ < ㉠

11. 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.

12. 다음 (　　) 에 바르게 답한 것을 고르면 어느 것입니까?

(1) 100 원짜리 동전이 10 개씩 12 묶음 있습니다.
　모두 얼마입니까? → (　　) 원
(2) 100 원짜리 동전이 10 개씩 16 묶음 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) 100 이 10 이면 1000 이고 이것이 12 묶음이면
12000 입니다.
(2) 100 이 10 이면 1000 이고 이것이 16 묶음이면
16000 입니다.

13. 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 6 입니다.

14. □안에 0에서 9까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 689□51340 ○ 680□243810

(2) 898□3□6748621 ○ 8□7654□3213□1

① <, <　② <, >　③ <, =　④ >, =　⑤ >, >

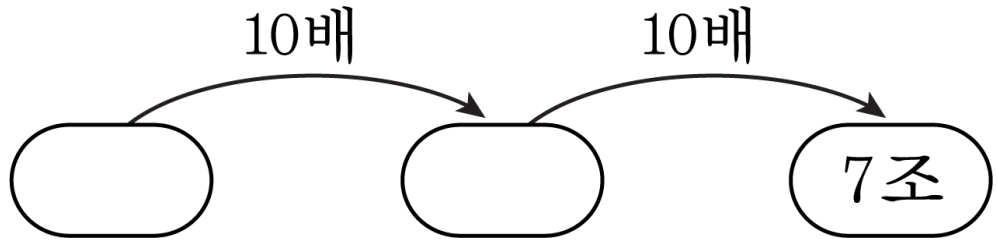
해설

(1) 왼쪽의 수는 9자리 수이고
오른쪽의 수는 10자리의 수이므로 오른쪽의 수가 더 큽니다.
(2) 두 수 모두 13자리의 수이다. 앞의 네 자리만 비교하면
㉠ 898□, ㉡ 8□76에서 ㉠ > ㉡이 됩니다.

㉠의 □에 가장 작은 0이 오고

㉡의 □에 가장 큰 9가 오더라도 8980 > 8976이 되기 때문입니다.

15. 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)