

1. 10000 을 나타내는 것이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 9999 보다 1 큰수
- ② 1000보다 100큰 수
- ③ 9990 보다 10 큰수
- ④ 9000 보다 1000 큰수
- ⑤ 9900 보다 100 큰수

해설

- ① $9999 + 1 = 10000$
- ② $1000 + 100 = 1100$
- ③ $9990 + 10 = 10000$
- ④ $9000 + 1000 = 10000$
- ⑤ $9900 + 100 = 10000$

이므로 ② 가 잘못되었다.

2. () 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1) 23879에서 만의 자리 숫자는 ()이고, 이것은 ()
을 나타냅니다.
(2) 32376에서 백의 자리 숫자는 ()이고, 이것은 ()
을 나타냅니다.

- ① (1) 3,30000 (2) 3,300 ② (1) 2,20000 (2) 7,700
③ (1) 3,30000 (2) 3,300 ④ (1) 2,20000 (2) 3,300
⑤ (1) 2,2000 (2) 3,300

해설

(1)
만의 자리 숫자 : 2 나타내는 수 : 20000
천의 자리 숫자 : 3 나타내는 수 : 3000
백의 자리 숫자 : 8 나타내는 수 : 800
십의 자리 숫자 : 7 나타내는 수 : 70
일의 자리 숫자 : 9 나타내는 수 : 9
(2)
만의 자리 숫자 : 3 나타내는 수 : 30000
천의 자리 숫자 : 2 나타내는 수 : 2000
백의 자리 숫자 : 3 나타내는 수 : 300
십의 자리 숫자 : 7 나타내는 수 : 70
일의 자리 숫자 : 6 나타내는 수 : 6

3. () 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.

4. 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

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

5. 안에 알맞은 수를 써넣은 것을 고르시오.

$$15734682 = 10000000 + \square + 700000 \\ + \square + 4000 + \square + 80 + 2$$

- ① 500000, 30000, 600 ② 5000000, 3000, 600
③ 5000000, 30000, 600 ④ 5000000, 30000, 60
⑤ 5000000, 300000, 600

해설

$$15734682 = 10000000 + 5000000 + 700000 + 30000 + 4000 + \\ 600 + 80 + 2$$

6. 다음 수에서 백만의 자리의 숫자를 각각 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) 4628043
(2) 57982451

- ① (1) 4 (2) 7 ② (1) 6 (2) 7 ③ (1) 4 (2) 5
④ (1) 6 (2) 5 ⑤ (1) 6 (2) 9

해설

(1) 4628043 ⇒ 462만8043
백만의 자리의 숫자 : 4
(2) 57982451 ⇒ 5798만2451
백만의 자리의 숫자 : 7

7. 다음 중 억을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

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

해설

1억 = 100000000이므로 0이 8개인 것을 찾는다.

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

8. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 구한 것을 고르시오.

- (1) 억이 47이면 입니다.
(2) 억이 305이면 입니다.
(3) 억이 1754이면 입니다.

- ① (1) 470000000 (2) 30500000000 (3) 175400000000
② (1) 4700000000 (2) 30500000000 (3) 175400000000
③ (1) 4700000000 (2) 3050000000 (3) 175400000000
④ (1) 4700000000 (2) 30500000000 (3) 17540000000
⑤ (1) 47000000000 (2) 30500000000 (3) 175400000000

해설

- 1 억은 1만의 1000배이다.
(1) 억이 47이면 47억 = 4700000000 이다.
(2) 억이 305이면 305억 = 30500000000 이다.
(3) 억이 1754이면 1754억 = 175400000000 이다.

9. () 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

173098250034 에서 7 은 ()의 자리의 숫자이고,
()을 나타냅니다.

- ① 억, 700000000 ② 십억, 7000000000
③ 백억, 7000000000 ④ 백억, 700000000000
⑤ 백억, 70000000000

해설

오른쪽에서부터 일, 십, 백, 천, 만, 십만, 백만 ... 의 자리이다.
1730(억)/ 9825(만)/ 0034(일)
따라서 7은 백억의 자리의 숫자이고,
70000000000을 나타낸다.

10. () 안에 알맞은 수를 써넣은 것은 어느 것입니까?

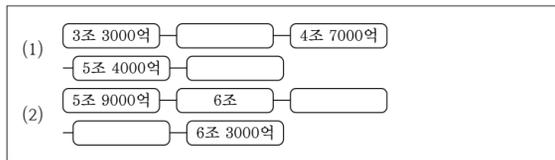
(1) 1억이 10이면 (), 100이면 ()입니다.
(2) 1조가 320이면 ()입니다.

- ① (1) 10억, 10억 (2) 320조 ② (1) 10억, 100억 (2) 32조
③ (1) 100억, 100억 (2) 320조 ④ (1) 10억, 100억 (2) 320조
⑤ (1) 10억, 100억 (2) 3200조

해설

(1) 1억이 10 이면 10억, 100이면 100억
(2) 1조가 320이면 320조가 된다.

11. 빈 칸에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 4조, 6조 2000억, 6조 1000억, 6조 2000억
- ② 4조, 6조 1000억, 6조 1000억, 6조 1000억
- ③ 4조, 6조 2억, 6조 2000억, 6조 2000억
- ④ 4조, 6조 3000억, 6조 1000억, 6조 2000억
- ⑤ 4조, 6조 1000억, 6조 1000억, 6조 2000억

해설

(1) 뛰어세기 한 수를 알아보면,
 4조 7000억 ⇒ 5조 4000억 : 7000억 만큼 뛰어 세기 한 것을 알 수 있습니다.
 따라서 빈 칸에 들어갈 수는 4조, 6조 1000억 입니다.

(2) 뛰어세기 한 수를 알아보면,
 5조 9000억 ⇒ 6조 : 1000억 만큼 뛰어 세기 한 것을 알 수 있습니다.
 따라서 빈 칸에 들어갈 수는 6조 1000억, 6조 2000억입니다.
 차례대로 맞게 쓴 것은 ⑤번입니다.

12. 어떤 수를 10만씩 5번 뛰어 세었더니 6950782가 되었습니다. 다음 중 어떤 수는 어느 것입니까?

① 6950732

② 7450782

③ 6945782

④ 6900782

⑤ 6450782

해설

어떤 수를 10만씩 5번 뛰어 세어 6950782가 되었다면 어떤 수의 10만의 자리의 숫자가 1씩 5번 커져서 6950782가 된 것입니다.

따라서 뛰어 세기 전의 수는

6950782의 10만의 자리의 숫자가 1씩 5번 작아지면 됩니다.

6950782 → 6850782 → 6750782 → 6650782 → 6550782 →

6450782로

어떤 수는 6450782가 됩니다.

13. 다음 수의 크기를 비교하여 >, <로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (1) 139억 < 99억 | (2) 200억 < 1000억 |
| (3) 37조 < 4조 8020억 | (4) 5조 < 1억 3000만 |

- ① (1) < (2) < (3) > (4) > ② (1) < (2) > (3) > (4) >
③ (1) > (2) < (3) < (4) > ④ (1) > (2) < (3) < (4) <
⑤ (1) > (2) < (3) > (4) >

해설

두 수를 비교할 때,
자릿수가 큰 수가 더 크고 같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수록
큰 수입니다.

- (1) 139억 > 99억
(2) 200억 < 1000억
(3) 37조 > 4조 8020억
(4) 5조 > 1억 3000만

14. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =를 알맞게 쓴 것은 어느 것입니까??

(1) 2837 ○ 15639

(2) 30090 ○ 29999

- ① <, > ② <, < ③ <, = ④ <, = ⑤ , >

해설

각 자리의 자릿수를 봅니다.

(1) 2837 < 15639

(2) 30090 > 29999

15. 두 수의 크기를 비교하여, ○안에 >, =, <를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) $32958643 \bigcirc 32958634$
(2) 조가 48, 만이 5367 ○ 48조 5억

- ① <, < ② <, > ③ >, = ④ >, < ⑤ >, >

해설

- (1) $32958643 > 32958634$
(2) 조가 48, 만이 5367인 수는 억의 자리의 숫자가 0이다.
따라서 억의 자리의 숫자가 5인 48조 5억이 더 큼니다.