

1. 10000 을 나타내는 것이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 9999 보다 1 큰수

② 1000 보다 100 큰 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. 다음 수를 (보기)와 같이 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(보기)

$$64527 = 60000 + 4000 + 500 + 20 + 7$$

$$\Rightarrow 53084 =$$

① $500000 + 30000 + 800 + 4$

② $500000 + 3000 + 80 + 4$

③ $50000 + 3000 + 80 + 4$

④ $50000 + 3000 + 800 + 4$

⑤ $50000 + 3000 + 800 + 40$

해설

$$53084 = 50000 + 3000 + 80 + 4$$

3. 다음 수에서 밑줄 친 숫자가 나타내는 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

(1) 95762154 ()

(2) 61346219 ()

(3) 20731682 ()

① (1) 90000000 (2) 300000 (3) 100

② (1) 900000000 (2) 300000 (3) 1000

③ (1) 900000000 (2) 30000 (3) 1000

④ (1) 90000000 (2) 300000 (3) 1000

⑤ (1) 90000000 (2) 30000 (3) 100

해설

(1) 95762154 $\Rightarrow$ 9576만2154 : 90000000

(2) 61346219 $\Rightarrow$ 6134만 6219 : 300000

(3) 20731682 $\Rightarrow$ 2073만 1682 : 1000

4. 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.

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

(1) $2837 \bigcirc 15639$

(2) $30090 \bigcirc 29999$

① $<, >$

② $<, <$

③ $<, =$

④ $<, =$

⑤ $, >$

해설

각 자리의 자릿수를 봅니다.

(1) $2837 < 15639$

(2) $\underline{3}0090 > \underline{2}9999$

6. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

1070200090006008

$$= 1000000000000000 + \boxed{} + \boxed{} \\ + 90000000 + 6000 + 8$$

- ① 70000000000000, 200000000000
- ② 70000000000000, 200000000000
- ③ 70000000000000, 20000000000
- ④ 70000000000000, 2000000000
- ⑤ 70000000000000, 200000000000

해설

1070	2000	9000	6008
조	억	만	일

1070200090006008

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

7. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 억이 3460, 만이 8746 인 수

② 538565 의 10000 배인 수

③ 3625 만의 1000 배인 수

④ 5999 억 8430 만

⑤ 849573647374

해설

① 346087460000

② 5385650000

③ 36250000000

④ 599984300000

⑤ 849573647374

8. 다음은 뛰어세기를 한 수업니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{l} (1) \quad \boxed{9456\text{만}} - \boxed{9656\text{만}} - \boxed{9856\text{만}} - \boxed{} - \boxed{} \\ (2) \quad \boxed{6\text{조 } 8000\text{만}} - \boxed{6\text{조 } 9000\text{만}} - \boxed{} - \boxed{7\text{조 } 1000\text{만}} - \\ \boxed{} \end{array}$$

- ① (1) 1 억 56 만, 1 억 156 만 (2) 7 조, 7 조 2000 만
 ② (1) 1 억 56 만, 1 억 256 만 (2) 7 조, 7 조 3000 만
 ③ (1) 1 억 56 만, 1 억 256 만 (2) 7 조, 7 조 2000 만
 ④ (1) 1 억 56 만, 1 억 1256 만 (2) 7 조, 7 조 2000 만
 ⑤ (1) 1 억 156 만, 1 억 256 만 (2) 7 조, 7 조 2000 만

해설

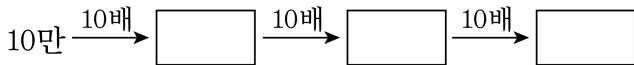
- (1) 200 만씩 뛰어 세기하고 있습니다.

따라서 첫번째 는 $9856\text{만} + 200\text{만}$ 으로 1 억 56 만 이고 두번째 는 $1\text{억 } 56\text{만} + 200\text{만}$ 으로 1 억 256 만입니다.

- (2) 1000 만씩 뛰어 세기하고 있습니다.

따라서 첫번째 는 $6\text{조 } 9000\text{만} + 1000\text{만}$ 으로 7 조이 고 두번째 는 $7\text{조 } 1000\text{만} + 1000\text{만}$ 으로 7 조 2000 만입니다.

9. 안에 차례대로 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 1000만, 억, 10억
- ② 100만, 1000만, 억
- ③ 100000, 1000000, 100000000
- ④ 100, 1000, 10000
- ⑤ 100만, 1000만, 10억

해설

차례대로 10 배한 수를 쓰면 100만, 1000만, 억이 됩니다.

10. 안에 들어갈 수 있는 숫자가 아닌 것은 어느 것입니까?

$$2\text{}480543210 < 23970465210$$

① 0

② 1

③ 2

④ 3

⑤ 4

해설

2 $\text{$ 480543210 < 23970465210 의 식이 성립하기 위하여 10 억의 자리 숫자를 비교하면 3 보다 작거나 같아야 합니다.

11. 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.

12. 다음의 수가 1 조가 되도록 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

1조 → 9000억 +

1조 → 1000억의 배

1조 → 1억의 배

- ① (1) 100억 (2) 10 (3) 10000
② (1) 1000억 (2) 10 (3) 10000
③ (1) 1000억 (2) 100 (3) 10000
④ (1) 1000억 (2) 10 (3) 1000
⑤ (1) 1000억 (2) 100 (3) 1000

해설

- (1) 1조는 9000억 보다 1000억 큰 수
(2) 1조는 1000억의 10배인 수
(3) 1조는 1억의 10000배인 수

13. 만 원짜리 지폐 100장의 두께는 약 9 cm 라고 합니다. 1 조 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

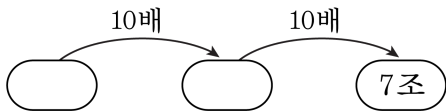
⑤ 약 90 km

해설

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

$$\begin{aligned} (1\text{조 원의 높이}) &= \text{약 } 9000000(\text{ cm}) \\ &= \text{약 } 90000(\text{ m}) \\ &= \text{약 } 90(\text{ km}) \end{aligned}$$

14. 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.

$$70000000000000 \div 10 = 7000000000000 \text{ (7000 억)}$$

$$7000000000000 \div 10 = 700000000000 \text{ (700 억)}$$

15. 다음을 가장 큰 수부터 차례로 나타낸 것은 어느 것입니까?

㉠ 235만의 100 배

㉡ 6억 7200만의 $\frac{1}{100}$

㉢ 38만 5001의 1000 배

㉣ 41억 670만의 $\frac{1}{1000}$

① ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

② ㉢, ㉠, ㉣, ㉡

③ ㉠, ㉢, ㉣, ㉡

④ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

⑤ ㉣, ㉠, ㉡, ㉢

해설

$$\begin{aligned}\text{㉠ } 235\text{만} \times 100 &= 2350000 \times 100 = 235000000 \\ &= 2\text{억 } 3500\text{만}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{㉡ } 6\text{억 } 7200\text{만} \times \frac{1}{100} &= 672000000 \times \frac{1}{100} \\ &= 6720000 = 672\text{만}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{㉢ } 38\text{만}5001 \times 1000 &= 385001000 \\ &= 3\text{억 } 8500\text{만 } 1000\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{㉣ } 41\text{억 } 670\text{만} \times \frac{1}{1000} &= 4106700000 \times \frac{1}{1000} \\ &= 4106700 = 410\text{만 } 6700\end{aligned}$$