

1. 10000 에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

① 1000 이 100 인 수

② 9000 보다 100 큰 수

③ 9900 보다 100 큰 수

④ 9990 보다 100 큰 수

⑤ 9999 보다 1 큰 수

해설

① 100000

② 9100

③ 10000

④ 10090

⑤ 10000

2. 다음 수에서 천만의 자리의 숫자를 바르게 나타낸것을 고르시오.

(1) 85264731

(2) 15497325

(3) 34982567

① (1) 8 (2) 5 (3) 3

② (1) 8 (2) 1 (3) 4

③ (1) 5 (2) 1 (3) 3

④ (1) 5 (2) 1 (3) 4

⑤ (1) 8 (2) 1 (3) 3

해설

(1) 85264731  $\Rightarrow$  8526만 4731

(2) 15497325  $\Rightarrow$  1549만 7325

(3) 34982567  $\Rightarrow$  3498만 2567

천만 자리의 숫자는 차례대로 8, 1, 3이다.

3. 다음  안에 알맞은 수를 고르시오.

78632540893 에서 7 은  의 자리의 숫자이고, 이것은  을 나타냅니다.

- ① 십억, 7000000000                      ② 백조, 700000000000000000
- ③ 십조, 7000000000000000              ④ 백억, 70000000000
- ⑤ 천억, 700000000000

### 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.

4. ( ) 안에 알맞은 수를 써넣은 것은 어느 것입니까?

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

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

#### 해설

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

5. 다음 수 중에서 억의 자리 숫자가 다른 것은 어느 것입니까?

① 798503764320

② 99855600402

③ 3580576432

④ 594320042

⑤ 933509476542

### 해설

억의 자리는 오른쪽에서 9번째 숫자입니다.

②번은 억의 자리 숫자가 8이고,

①, ③, ④, ⑤번의 억의 자리 숫자는 5입니다.

6. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 628억

② 육조 구천구백구십만

③ 24871111548600

④ 7265억 4876

⑤ 895810007612

해설

① 628억

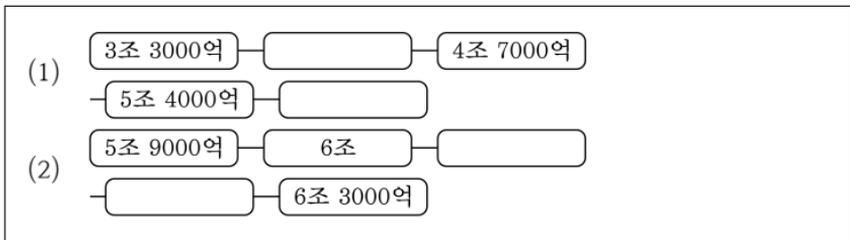
② 6조 9990만

③ 24조 8711억 1154만 8600

④ 7265억 4876

⑤ 8958억 1000만 7612

7. 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  $\Rightarrow$  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  $\Rightarrow$  6조 : 1000억 만큼 뛰어 세기 한 것을 알 수 있습니다.

따라서 빈 칸에 들어갈 수는 6조 1000억, 6조 2000억입니다. 차례대로 맞게 쓴 것은 ⑤번입니다.

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

(1)  $54202 \bigcirc 67042$

(2) 124조 958억  $\bigcirc$  130조 180억

①  $<, >$

②  $<, <$

③  $<, =$

④  $>, <$

⑤  $>, >$

### 해설

각 수의 자릿수를 비교해 봅니다.

(1)  $\underline{5}4202 < \underline{6}7042$

(2)  $\underline{1}24\text{조 } 958\text{억} < \underline{1}30\text{조 } 180\text{억}$

9. 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

10. ( ) 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.

11. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 10 억의 100 배

② 10 만의 10000 배

③ 1 만의 1000000 배

④ 1000 의 100 만 배

⑤ 100 만의 100 만 배

해설

0 의 개수를 알아보면

① 1000000000000 - 11개

② 10000000000 - 9개

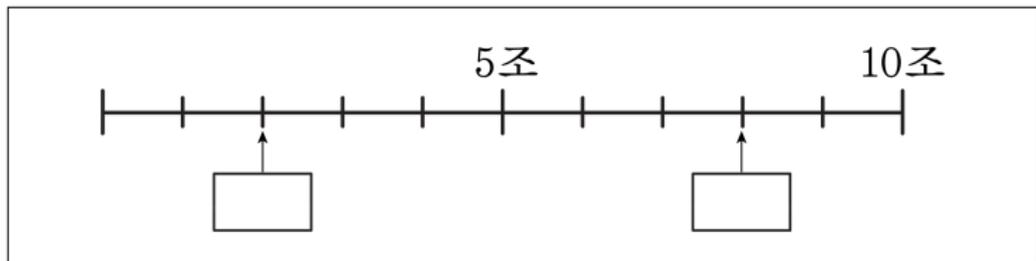
③ 100000000000 - 10개

④ 10000000000 - 9개

⑤ 10000000000000 - 12개

따라서 가장 큰 수는 100만의 100만배 입니다.

12.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



① 3조, 8조

② 3조, 9조

③ 2조, 8조

④ 2조, 9조

⑤ 2조, 7조

### 해설

수직선 한 칸의 크기는 1조입니다.

따라서 첫번째  는 2조

두번째  는 8조입니다.

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

(1)  $936417 \bigcirc 9245013$

(2)  $47510062381023 \bigcirc 47510062381022$

(3) 2065조 7034억  $\bigcirc$  2065조 7033억 2001만 98

①  $<, >, >$

②  $<, >, =$

③  $<, =, >$

④  $>, >, >$

⑤  $>, >, <$

### 해설

(1)  $936417$  (6자리 수)  $<$   $9245013$  (7자리 수)

(2)  $47510062381023 > 47510062381022$

두 수의 자리 수가 같으므로 맨 왼쪽의 십조 자리부터 비교합니다.

(일의 자리 숫자 :  $3 > 2$ )

(3) 2065조 7034억  $>$  2065조 7033억 2001만 98

14. 다음에서 크기 비교가 틀린 것은 어느 것입니까?

㉠ 100 만이  $100 > 10$  억 5 천

㉡  $100000000 > 9900$  만

㉢  $74932761 < 193276540$

㉣  $200000000 = 199999999 + 1$

① ㉠

② ㉡

③ ㉢

④ ㉣

⑤ 없다.

해설

㉠ 100 만이 100 이면 1 억  
 $1$  억  $< 10$  억 5 천

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

(1) 억이 143, 만이 56 ○ 14356000000

(2) 구십이조 사백삼억 ○ 92조 43억

①  $=, >$

②  $<, =$

③  $<, <$

④  $>, >$

⑤  $<, >$

### 해설

(1) 억이 143, 만이 56  $\Rightarrow$  14300560000

143 / 0056 / 0000  $<$  143 / 5600 / 0000

(2) 구십이조 사백삼억 = 92조 403억

92조 403억  $>$  92조 43억

16. □안에 들어갈 수 있는 숫자가 아닌 것은 어느 것입니까?

$$2\square 480543210 < 23970465210$$

① 0

② 1

③ 2

④ 3

⑤ 4

해설

2□480543210 < 23970465210의 식이 성립하기 위하여 10 억의 자리 숫자를 비교하면 3 보다 작거나 같아야 합니다.

17. 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) 100이 10이면 1000이고 이것이 12 묶음이면  
12000입니다.

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

18. 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 976321이고 가장 작은 수는 123679입니다.

19. 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 100만 원이고, 1 조 원은 100만 원의 100만 배입니다.

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

20. 지은이는 0부터 6까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열네자리 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 넣어 놓으면 됩니다.

가장 큰 수 : 66554433221100

만든 수에서 일조의 자리 숫자는 6입니다.