

1. 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

2. ( ) 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.

3. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

$$\begin{aligned} &1070200090006008 \\ &= 1000000000000000 + \text{} + \text{} \\ &+ 90000000 + 6000 + 8 \end{aligned}$$

- ① 7000000000000, 200000000000
- ② 70000000000000, 20000000000
- ③ 70000000000000, 2000000000
- ④ 7000000000000, 200000000
- ⑤ 70000000000000, 20000000000

**해설**

1070	2000	9000	6008
조	억	만	일

$$\begin{aligned} &1070200090006008 \\ &= 1000000000000000 + 70000000000000 \\ &+ 200000000000 + 90000000 + 6000 + 8 \end{aligned}$$

4. 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  
㉢ < ㉡ < ㉣ < ㉠

5. 두 수의 크기를 비교하여 안에 알맞은  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 로 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1)  $50000 + 30000 \bigcirc 9398$   
(2) 4236억 7000만  $\bigcirc$  4300억 12만

- ①  $>$ ,  $<$     ②  $>$ ,  $>$     ③  $>$ ,  $=$     ④  $<$ ,  $>$     ⑤  $<$ ,  $<$

**해설**

덧셈식을 계산한 값을 비교하여 구합니다.  
(1)  $50000 + 30000 = 80000 \bigcirc 9398$   
따라서 왼쪽 ( $>$ )이 더 큼니다.  
(2) 4236억 7000만  $\bigcirc$  4300억 12만  
왼쪽자리 숫자 부터 비교하면 오른쪽 ( $<$ )이 더 큼니다.  
따라서 정답은 ①번입니다.

6. □안에 들어갈 수 있는 숫자가 아닌 것은 어느 것입니까?

$$2\square480543210 < 23970465210$$

- 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.



8. 일만이 4579, 일이 6328 인 수를 읽어 보시오.

▶ 답:

▷ 정답: 사천오백칠십구만 육천삼백이십팔

해설

만이 4579 → 4579 만

일이 6328 → 6328

따라서 45796328은

사천오백칠십구만 육천삼백이십팔입니다.

9. 다음 수 중에서 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 487293

② 6698732

③ 733495

④ 12359876

⑤ 5988675

해설

순서대로 7000, 700, 700000, 70, 70 이다.



11. 다음의 수가 1조가 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

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

① 약 9m

② 약 90m

③ 약 900m

④ 약 9km

⑤ 약 90km

해설

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

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

13. 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.

14. 5조 9000억에서 500억씩 7번 뛰어서 센 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 6조 2500억

해설

5조 9000억-5조 9500억-6조  
-6조 500억-6조 1000억-6조 1500억  
-6조 2000억-6조 2500억

15. ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\frac{4}{\text{㉠}} 7 5 8 \frac{4}{\text{㉡}} 1 2$$

▶ 답:                    배

▶ 정답: 10000 배

해설

$4000000 \div 400 = 10000$ ( 배) 입니다.

16. 어느 동화책 한 권의 두께가 25mm 라 합니다. 이 동화책 40 만 권의 두께는 몇 km입니까?

▶ 답 : km

▷ 정답 : 10km

해설

1권의 두께 : 25 mm  
4권의 두께 : 100 mm  
400000 권의 두께 : 10000000 mm  
10000000 mm = 10 km

17. 다음 조건에 알맞은 수를 구하시오.

- ㉠ 열두 자리의 수입니다.
- ㉡ 숫자 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 으로 만든 수로 0 의 개수가 4 개, 2 와 4 의 개수가 각각 2 개씩인 수입니다.
- ㉢ 3000 억보다 큰 수로 3000 억에 가장 가까운 수입니다.

▶ 답 :

▶ 정답 : 300001224456

해설

0, 0, 0, 0, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 5, 6 을 한 번씩만 써서 천억의 자리의 숫자가 3 인 가장 작은 수를 만들면 300001224456 입니다.

18. 다음 숫자를 두 번씩 사용하여 5000조에 가장 가까운 수를 만드시오.

0 1 2 5 7 6 8 4

▶ 답:

▷ 정답: 5001122445667788

해설

① 5000조 보다 큰 수 중에서 5000조에 가장 가까운 수 :  
5001122445667788  
5000조와 ①과의 차 : 1122445667788  
② 5000조 보다 작은 수 중에서 5000조에 가장 가까운 수 :  
4887766554221100  
5000조와 ②와의 차 : 112233445778900  
따라서 차가 더 작은 수는 5001122445667788

19. 다음 수에서 숫자 ㉠, ㉡이 나타내는 수의 합은 얼마입니까?

3 7 6 5 7 4 2 1 3 2 9  
          ㉠    ㉡

▶ 답:

▶ 정답: 7007000000

해설

376 억	5742 만	1329
----------	-----------	------

㉠은 십억 자리의 숫자이고 ㉡은 백만 자리의 숫자이다. 따라서,  
㉠은 70억 ㉡은 700만이다.  
따라서 두 수의 합은 70억 700만이다.

20. 두 수  $\ominus$ ,  $\omin�$ 이 다음과 같은 관계에 있을 때,  $\omin�$ 은  $\ominus$ 의 몇 배입니까?

$$100000 \times \ominus = \omin� \times 100$$

▶ 답:                           배

▷ 정답: 1000 배

**해설**

$100000 \times \ominus = \omin� \times 100$ 에서  $\ominus = 1$ 이라고 하면  $\omin� = 10000$ 이 됩니다.  
따라서  $\omin�$ 은  $\ominus$ 의 1000 배입니다.