

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?

1070200090006008

$$= 1000000000000000 + \boxed{\phantom{000000000000000}} + \boxed{\phantom{000000000000000}} \\ + 900000000 + 6000 + 8$$

- ① 700000000000000, 2000000000000
- ② 700000000000000, 200000000000
- ③ 700000000000000, 20000000000
- ④ 700000000000000, 2000000000
- ⑤ 700000000000000, 2000000000000

해설

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 1070 | 2000 | 9000 | 6008 |
| 조    | 억    | 만    | 일    |

1070200090006008

$$= 1000000000000000 + 700000000000000 \\ + 2000000000000 + 900000000 + 6000 + 8$$

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?

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

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.

7. 정우는 10000 원짜리 7장, 1000 원짜리 8장, 100 원짜리 5개, 10 원짜리 9개를 예금하였습니다. 정우가 예금한 돈은 모두 얼마인지 구하십시오.

▶ 답 :                      원

▷ 정답 : 78590 원

#### 해설

10000이 7 → 70000원

1000이 8 → 8000원

100이 5 → 500원

10이 9 → 90원

따라서 정우가 예금한 돈은 모두 78590 원입니다.

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.

10. 어느 회사에서 직원들의 급여를 주기 위하여 은행에서 다음과 같이 돈을 찾았습니다. 찾은 돈은 모두 얼마입니까?

10000 원짜리 지폐가 1000 장씩 350 묶음, 1000 원짜리 지폐가 100 장씩 8200 묶음

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 4320000000 원

#### 해설

(10000 원짜리 지폐가 1000 장씩 350 묶음)

$$= 10000 \times 1000 \times 350$$

$$= 3500000000 \text{ 원}$$

(1000 원짜리 지폐가 100 장씩 8200 묶음)

$$= 1000 \times 100 \times 8200 = 820000000 \text{ 원}$$

따라서 찾은 돈은

$$3500000000 + 820000000 = 4320000000 (\text{원}) \text{ 입니다.}$$

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 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.

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

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?

$$\begin{array}{ccccccc} \underline{4} & 7 & 5 & 8 & \underline{4} & 1 & 2 \\ \textcircled{㉠} & & & & \textcircled{㉡} & & \end{array}$$

▶ 답 :      배

▷ 정답 : 10000 배

해설

$4000000 \div 400 = 10000$ ( 배) 입니다.

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

▶ 답 : km

▷ 정답 : 10km

해설

1 권의 두께 : 25 mm

4 권의 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 5000 조에 가장 가까운 수를 만드시오.

0 1 2 5 7 6 8 4

▶ 답 :

▶ 정답 : 5001122445667788

해설

① 5000 조 보다 큰 수 중에서 5000 조에 가장 가까운 수 :  
5001122445667788

5000 조와 ①과의 차 : 1122445667788

② 5000 조 보다 작은 수 중에서 5000 조에 가장 가까운 수 :  
4887766554221100

5000 조와 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<br>억 | 5742<br>만 | 1329 |
|----------|-----------|------|

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

따라서 두 수의 합은 70 억 700 만이다.

20. 두 수 ㉠, ㉡이 다음과 같은 관계에 있을 때, ㉡은 ㉠의 몇 배입니까?

$$100000 \times \text{㉠} = \text{㉡} \times 100$$

▶ 답 :                      배

▷ 정답 : 1000 배

해설

$100000 \times \text{㉠} = \text{㉡} \times 100$ 에서  $\text{㉠} = 1$ 이라고 하면  $\text{㉡} = 1000$ 이 됩니다.

따라서 ㉡은 ㉠의 1000배입니다.