

1. 다음 중 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 24754

② 32972

③ 72368

④ 57849

⑤ 97849

해설

① 700    ② 70    ③ 70000    ④ 7000    ⑤ 7000

2.

안에 알맞은 수를 바르게 나타낸 것을 고르시오.

12996738 에서

- (1) 천만의 자리 숫자는  이고,  을 나타냅니다.  
 (2) 백만의 자리 숫자는  이고,  을 나타냅니다.  
 (3) 십만의 자리 숫자는  이고,  을 나타냅니다.

① 1,1000000, 2, 2000000, 9, 900000

② 2, 20000000.9.9000000.6, 600000

③ 1,10000000, 2, 200000, 9, 900000

④ 1,10000000, 9, 9000000, 6, 60000

⑤ 1,10000000, 2, 2000000, 9, 900000

### 해설

큰 수를 일의 자리부터 네 자리씩 나누어서 자리값을 알아봅니다.

12996738 → 1299 만 6738

- (1) 천만의 자리 숫자는 1 이고,  
10000000 을 나타냅니다.  
 (2) 백만의 자리 숫자는 2 이고,  
2000000 을 나타냅니다.  
 (3) 십만의 자리 숫자는 9 이고,  
900000 을 나타냅니다.

3.  안에 알맞은 수를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

9408005048010736은 조가 , 억이 , 만이 , 1이 인 수입니다.

① 940, 50, 4801, 736

② 940, 50, 480, 1736

③ 9408, 50, 4801, 736

④ 9408, 504, 480, 1736

⑤ 9408, 504, 4801, 736

해설

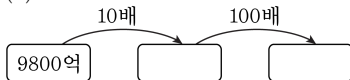
9408005048010736

→ 9408조 50억 4801만 736

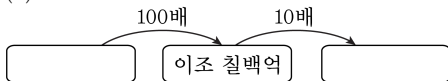
조가 9408, 억이 50, 만이 4801, 1이 736인 수

4.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

(1)



(2)



- ① (1) 9 조 8000 억, 98 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ② (1) 9 조 800 억, 98 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억
- ③ (1) 9 조 800 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ④ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ⑤ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억

### 해설

(1), (2) 어떤 수를 10 배 하면 0 이 1 개 더 붙고, 100 배 하면 0 이 2 개 더 붙습니다.

(1) 첫번째  는 98000 억으로 9 조 8000 억이고,  
두번째  는 9800000 억으로 980 조입니다.

(2) 첫번째  는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에서 0 을 2 개 뺀 이백칠억 (207 억) 이고,

두번째  는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에 0 을 1 개 붙인 이십조 칠천억 (20 조 7000 억) 입니다.



5. 뛰어세기를 하여  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1)  - 210조 -  - 310조 -   
 (2)  - 8000억 - 9000억 -  -  -

- ① (1) 150 조, 250 조, 350 조 (2) 7000 억, 1 조, 1 조 1000 억, 1 조 2000 억  
 ② (1) 160 조, 260 조, 360 조 (2) 7000 억, 1 조, 1 조 1000 억, 1 조 2000 억  
 ③ (1) 160 조, 260 조, 360 조 (2) 7000 억, 1 조, 1 조 2000 억, 1 조 4000 억  
 ④ (1) 170 조, 270 조, 370 조 (2) 7000 억, 1 조, 1 조 1000 억, 1 조 2000 억  
 ⑤ (1) 160 조, 260 조, 360 조 (2) 7000 억, 1 조, 1 조 2000 억, 1 조 4000 억

### 해설

- (1) 두 칸에 100 조 뛰었으므로 한 칸은 50 조입니다.  
 따라서 첫번째  는 210 조 - 50 조로 160 조이고,  
 두번째  는 210 조 + 50 조로 260 조이고,  
 세번째  는 310 조 + 50 조로 360 조입니다.
- (2) 1 칸에 1000 억씩 뛰어세기 하였습니다.  
 따라서 첫번째  는 8000 억 - 1000 억으로 7000 억이고,  
 두번째  는 9000 억 + 1000 억으로 1 조입니다.  
 세번째  는 1 조 + 1000 억으로 1 조 1000 억이고,  
 네번째  는 1 조 1000 억 + 1000 억으로 1 조 2000 억입니다.

6. 다음 수를 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 43200324263491

㉡ 392 조 4007억

㉢ 43390425678694

㉣ 98 조 9900 억

① ㉣, ㉡, ㉢, ㉠

② ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

③ ㉠, ㉣, ㉢, ㉡

④ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

⑤ ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

### 해설

㉠ 43200324263491 → 43 / 2003 / 2426 / 3491

→ 43조 2003억 2426만 3491

㉡ 392 조 4007억

㉢ 43390425678694 → 43 / 3904 / 2567 / 8694

→ 43조 3904억 2567만 8694

㉣ 98 조 9900 억

㉡ 392 조 4007 억은 15 자리의 수이므로 가장 큰 수입니다.

㉠, ㉢, ㉣은 모두 14 자리의 수이므로 맨 앞자리의 수부터 비교합니다.

㉠, ㉢, ㉣의 맨 앞자리를 비교하면 4, 4, 9로 ㉣이 ㉡다음으로 큼니다.

㉠과 ㉢의 1000억 자리수를 비교하면 2와 3으로 ㉢이 더 큼니다.  
따라서 큰 수부터 차례로 기호를 쓰면 ㉡, ㉣, ㉢, ㉠과 같습니다.

7. 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 10984

㉡ 827534

㉢ 11804

㉣ 87254

① ㉡, ㉣, ㉢, ㉠

② ㉡, ㉣, ㉠, ㉢

③ ㉣, ㉡, ㉢, ㉠

④ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢

⑤ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠

### 해설

두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고,  
같은 자릿수인 경우, 숫자가 클수록 큰 수입니다.  
㉡, ㉣, ㉢, ㉠ 순서로 큰 수입니다.

8. 다음 중 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $528 \div 15$

②  $354 \div 28$

③  $486 \div 49$

④  $732 \div 84$

⑤  $632 \div 51$

해설

①  $528 \div 15 = 35 \cdots 3$

②  $354 \div 28 = 12 \cdots 18$

③  $486 \div 49 = 9 \cdots 45$

④  $732 \div 84 = 8 \cdots 60$

⑤  $632 \div 51 = 12 \cdots 20$

9. 다음 수에서 ㉠의 자리의 수는 ㉡의 자리의 수의 몇 배입니까?

$\begin{array}{ccccccc} 5 & 9 & 4 & 5 & 9 & 2 & 0 & 1 \\ \hline \textcircled{㉠} & & & \textcircled{㉡} & & & & \end{array}$

▶ 답 :      배

▷ 정답 : 1000 배

해설

$50000000 \div 50000 = 1000$ ( 배) 입니다.

10. 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

11. 2000 만보다 200 작은 수와 200 만보다 200 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 18000000

해설

$$\begin{aligned} & (20000000 - 200) - (2000000 - 200) \\ &= 19999800 - 1999800 \\ &= 18000000 \end{aligned}$$

12. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

㉠  $432 \times 60$

㉡  $827 \times 30$

㉢  $535 \times 50$

㉣  $618 \times 40$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2030

해설

㉠ 25920

㉡ 24810

㉢ 26750

㉣ 24720

가장 큰 것은 ㉢ 26750 이고,

가장 작은 것은 ㉣ 24720 이다.

그러므로  $26750 - 24720 = 2030$



13. 계산 결과를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$697 \times 58 \quad \bigcirc \quad 856 \times 48$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$697 \times 58 = 40426,$$

$$856 \times 48 = 41088$$



15. 다음 중 나눗셈의 나머지가 다른 하나는 무엇입니까?

①  $36 \div 10$

②  $96 \div 30$

③  $86 \div 40$

④  $66 \div 50$

⑤  $76 \div 70$

해설

①  $36 \div 10 = 3 \cdots 6$

②  $96 \div 30 = 3 \cdots 6$

③  $86 \div 40 = 2 \cdots 6$

④  $66 \div 50 = 1 \cdots 16$

⑤  $76 \div 70 = 1 \cdots 6$

16. 어떤 수를 35로 나누어야 할 것을 잘못하여 25로 나누었더니 몫이 7이고 나머지가 17이 되었습니다. 바르게 계산하면 그 몫은 얼마가 되겠습니까?

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

해설

잘못된 식 :  $\square \div 25 = 7 \cdots 17$  에서 검산식을 통하여  $\square$  를 구합니다.

$$\square = 25 \times 7 + 17, \square = 192$$

바른 계산 식 :  $192 \div 35 = 5 \cdots 17$

따라서 몫은 5입니다.

17.  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$381 \div \square = 15 \cdots 6$$

▶ 답:

▷ 정답: 25

해설

$$381 = \square \times 15 + 6 \text{ 이므로}$$

$$\square \times 15 = 375$$

$$\text{따라서 } \square = 375 \div 15 = 25$$

18. 주영이가 저금통에 모은 돈을 세어 보니 10000 원짜리 3장, 1000 원짜리  장, 100 원짜리 동전 47 개, 10 원짜리 동전 36 개였습니다. 주영이가 저금통에 모은 돈이 53060 원일 때,  안에 알맞은 수를 구하십시오.

▶ 답 :                      장

▷ 정답 : 18장

해설

$53060 - (30000 + 4700 + 360) = 18000$ ( 원)  
따라서, 1000 원짜리 18장이 저금통에 있습니다.

19. 아래와 같은 숫자카드를 3 번씩 사용하여 만들 수 있는 열 다섯 자리 수 중 천만의 자리 숫자가 6 인 가장 큰 수를 구하시오.

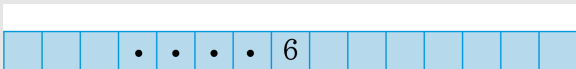


▶ 답 :

▷ 정답 : 999664464222000

### 해설

천만의 자리 숫자가 6 인 열 다섯자리 수는



입니다.

가장 큰 수는 가장 높은 자리부터 큰 숫자를 차례대로 늘어놓으면 되므로 999664464222000 입니다.

**20.** 538 m의 노끈을 잘라 상자를 포장하려고 합니다. 상자 한 개를 포장하는데 40 m가 필요하다면, 상자를 몇 개 포장할 수 있고, 남는 노끈은 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답: 상자

▶ 답: m

▶ 정답 : 13상자

▶ 정답 : 18 m

해설

$$538 \div 40 = 13 \cdots 18$$

13 상자를 포장할 수 있고 18m가 남는다.



21. 문희네 학교 남학생은 348명이고, 여학생은 295명입니다. 문희네 학교 전교생이 버스를 타고 미술관으로 견학을 가려고 합니다. 버스 한 대에 학생이 38명씩 탄다면 버스는 모두 몇 대가 필요한지 구하시오.



답 :

대



정답 : 17대

해설

문희네 학교 학생 수 :  $348 + 295 = 643(\text{명})$

$643 \div 38 = 16 \cdots 35$  이고

나머지 35명도 타야하므로 모두 17대가 필요하다.

**22.** 어느 가게에서 어떤 물건을 86개 사와서 한 개에 620원씩 모두 팔았더니 14620원의 이익이 생겼습니다. 이 물건 한 개의 원가를 구하시오.

▶ **답 :**                      원

▷ **정답 :** 450원

**해설**

물건을 모두 판 가격이  $86 \times 620 = 53320$ (원) 이고,  
이익이 14620 원이므로 물건의 총 원가는  
 $53320 - 14620 = 38700$ (원) 이다.  
따라서 물건 1 개의 원가는  $38700 \div 86 = 450$ (원)

23. 영하와 광열이는 일곱 장의 숫자 카드 

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 0 | 2 | 9 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

 를 한 번씩만 사용하여 각각 일곱 자리의 수를 만들었습니다. 영하는 만의 자리의 숫자가 4인 수 중에서 가장 큰 수, 광열이는 천의 자리의 숫자가 7인 수 중에서 가장 큰 수를 만들었습니다. 누가 만든 수가 더 작습니까?

▶ 답:

▷ 정답: 광열

#### 해설

영하가 만든 큰 수 : 만의 자리에 숫자 4를 넣어 큰 수를 만들면  
9746210

광열이가 만든 큰 수 : 천의 자리에 숫자 7를 넣어 큰 수를 만들면  
9647210

따라서 십만의 자리를 비교해 보면 광열이가 더 작습니다.

24. 만 원짜리 지폐 1000장의 두께는 약 9cm이라고 합니다. 1년 동안 우리 나라의 살림에 필요한 돈이 35조 원이라고 합니다. 이 돈을 만 원짜리 지폐로 쌓을 때, 높이는 약  km가 될 때,  안에 알맞은 수를 쓰시오.

▶ 답:  km

▷ 정답: 315 km

#### 해설

35 조는 10000 원짜리 지폐 1000 장으로  
묶으면 3500000 묶음이 된다.

따라서  $3500000 \times 9 = 31500000$  cm.

이것을 km 로 바꾸면 315 km 가 된다.

25. 길이가 79 cm 인 색 테이프를 한 도막이 29 cm 가 되도록 잘라 꽃을 만들려고 합니다. 꽃은 몇 송이를 만들 수 있고, 남은 테이프의 길이를 구한 후 더하시오.

① 12

② 21

③ 23

④ 25

⑤ 18

해설

$$79 \div 29 = 2 \cdots 21$$

따라서 꽃은 2송이를 만들 수 있고 남은 테이프의 길이는 21 cm이므로  $2 + 21 = 23$ 이다.