



2. 주어진 식이 참이 되게 하는 □안에 알맞은 한 자리의 숫자는 모두 몇 개입니까?

$$2674556008 < 26745 \square 7023$$

① 3개

② 4개

③ 5개

④ 6개

⑤ 7개

### 해설

두 수의 십억의 자리의 숫자부터 십만의 자리의 숫자는 같으므로 왼쪽의 수가 오른쪽 수보다 작으려면

□안에는 5보다 큰 숫자 6, 7, 8, 9가 들어가야 합니다.

이 때, 왼쪽 수의 천의 자리의 숫자는 6이고,

오른쪽 수의 천의 자리의 숫자가 7이므로

□안에 5가 들어가도 왼쪽 수가 오른쪽 수보다 작습니다.

따라서, □안에 들어갈 숫자는 5, 6, 7, 8, 9이므로 모두 5개입니다.

3. 다음  안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합은 얼마인지 구하시오.

$$84625700 < 8462\text{}400$$

▶ 답:

▷ 정답: 30

### 해설

만의 자리 숫자가 2로 같으므로  
천의 자리 숫자는 5보다 크거나 같아야 합니다.  
그런데 백의 자리의 숫자가  $4 < 7$  이므로  
천의 자리의 숫자는 5보다 큰 수가 되어야 합니다.  
따라서  안에 들어갈 숫자는 6, 7, 8, 9 이고,  
이 수들의 합은 30 입니다.

4. 600억부터 얼마씩 뛰어 세기를 하여 800억까지 가는 데 그 사이에 있는 수가 모두 4개였습니다. 얼마씩 뛰어 센 것인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 40억

#### 해설

600억부터 800억 사이에 수가 4개 있으므로  
600억부터 5번을 뛰어 세어 800억이 된 것입니다.  
 $(800\text{억}) - (600\text{억}) = 200\text{억}$  이므로  
 $200\text{억} \div 5 = 40(\text{억})$   
즉, 40억씩 5번 뛰어 센 것입니다.

5. 두 수의 크기를 비교하여  $>$ ,  $=$ ,  $<$  로 나타내시오.

$$46904 \square 32504 \bigcirc 46 \square 026 \square 8023$$

▶ 답:

▷ 정답:  $>$

해설

오른쪽 수의 첫 번째  $\square$ 에 9를 넣어봐도

46904  $\square$  32504, 469026  $\square$  8023에서  $4 > 2$  이므로,  
왼쪽 수가 더 큼니다.

6. 다음 세 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠ 947□8□289456

㉡ 9479983□7562

㉢ □38□72504378

① ㉠, ㉢, ㉡

② ㉠, ㉡, ㉢

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉢, ㉠, ㉡

⑤ ㉡, ㉢, ㉠

### 해설

□안에 각각 9를 넣어 가장 큰 수를 만들고 크기를 비교합니다.

㉠ 947989289456

㉡ 947998397562

㉢ 938972504378

→ ㉡ > ㉠ > ㉢

7. 안에는 0 에서 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 720043259

㉡ 729948027

㉢ 720947656

① ㉡, ㉠, ㉢

② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉠, ㉡, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉢, ㉠, ㉡

### 해설

안에 각각 9 를 넣고 크기를 비교해 봅니다.

㉠ 7209043259

㉡ 7299948027

㉢ 7209947656

→ ㉡ > ㉢ > ㉠

8. 다음 세 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠ 29□798□72564

㉡ 2□05□7352813

㉢ 29983□□04675

① ㉢, ㉠, ㉡

② ㉢, ㉡, ㉠

③ ㉠, ㉡, ㉢

④ ㉠, ㉢, ㉡

⑤ ㉡, ㉢, ㉠

### 해설

□안에 각각 9를 넣어 가장 큰 수를 만들고 크기를 비교합니다.

㉠ 299798972564

㉡ 290597352813

㉢ 299839904675

→ ㉢ > ㉠ > ㉡

9. 다음을 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까? (  안에는 0 에서 9 까지 어느 수를 넣어도 됩니다.)

㉠ 1533232

㉡ 93642542

㉢ 92764640

① ㉠, ㉢, ㉡

② ㉠, ㉡, ㉢

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉢, ㉠, ㉡

⑤ ㉡, ㉢, ㉠

### 해설

안에 9를 넣어서 크기를 비교해 봅니다.

㉠ 9153329932

㉡ 9396492542

㉢ 9297649640

따라서 ㉡ > ㉢ > ㉠입니다.

10. 두 사람이 만든 수입니다. 두 사람 중 작은 수를 만든 사람은 누구입니까?

윤혜 : 10000이 3, 1000이 15, 100이 32, 10이 24

소연 : 10000이 2, 1000이 13, 100이 41, 10이 16

▶ 답 :

▷ 정답 : 소연

해설

윤혜 :  $30000 + 15000 + 3200 + 240 = 48440$

소연 :  $20000 + 13000 + 4100 + 160 = 37260$

따라서 소연의 수가 더 작습니다.

11. 두 사람이 만든 수입니다. 두 사람 중 큰 수를 만든 사람은 누구입니까?

혜수 : 10000이 9개, 1000이 6개, 10이 13개인 수

해진 : 10000이 8개, 1000이 15개, 10이 8개인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 혜수

해설

혜수 :  $90000 + 6000 + 130 = 96130$

해진 :  $80000 + 15000 + 80 = 95080$

따라서 혜수의 수가 더 큽니다.

12. 어떤 수에서 150억씩 8번 뛰어서 세었더니 1조 200억이 되었습니다. 이 때 어떤 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 9000억

### 해설

거꾸로 생각하여 1조 200억에서 150억씩 작게 8번을 뛰어서 셉니다.

0에서 150억씩 8번을 뛰어서 세면 1200억이 되므로, 1조 200억에서 1200억을 빼면 9000억이 됩니다.

13. 7706 억에서 100 억씩 5 번 뛰는 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 8206 억

해설

100 억씩 5 번 뛰었으므로 백억의 자리의 숫자가 1 씩 5 번 커집니다.

7706 억 - 7806 억 - 7906 억 - 8006 억 - 8106 억 - 8206 억

14. 다음은 어떤 수가 되겠는지 구하시오.

70만부터 20만씩 2번 뛰어서 센 수

▶ 답:

▶ 정답: 1100000

해설

70만 - 90만 - 110만

15. 다음은 ㉠회사와 ㉡회사의 1년 동안의 수출액을 나타낸 것입니다.  
어느 회사의 수출액이 더 많습니까?

㉠회사 : 45211032000000 원

㉡회사 : 45998745000000 원

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡회사

해설

천억의 자리의 숫자를 비교해 보면 ㉡회사의 수출액이 더 많습니다.

16. 두 수의 크기를 비교하여  $>$ ,  $<$  로 나타내시오.

1567239087 ○ 십오억 육천팔만

▶ 답 :

▷ 정답 :  $>$

해설

십오억 육천팔만

= 15억 6008만

= 1560080000

따라서  $1567239087 > 1560080000$  입니다.

17. 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.

18. 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.

19. 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

20. 뛰어서 세어  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

28억 5400만 - 29억 5400만 -  - 31억 5400만

▶ 답 :

▷ 정답 : 3054000000

### 해설

28억 5400만에서 3번 뛰어선 수가  
31억 5400만이 되었으므로 1억씩 뛰어선 것입니다.  
따라서 □안에 알맞은 수는  
(29억 5400만) + (1억)으로 30억 5400만입니다.

21.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 1500억 - 1800억 -  -

(2) 2500억 - 3000억 -  - 4000억 -

① (1) 2000억, 2400억 (2) 3500억, 4500억

② (1) 2200억, 2500억 (2) 3500억, 4500억

③ (1) 2100억, 2400억 (2) 3500억, 4500억

④ (1) 2100억, 2400억 (2) 3500억, 5500억

⑤ (1) 2100억, 2400억 (2) 4500억, 5500억

### 해설

(1) 300억씩 커집니다.

따라서 첫번째 는 1800억 + 300억으로 2100억,

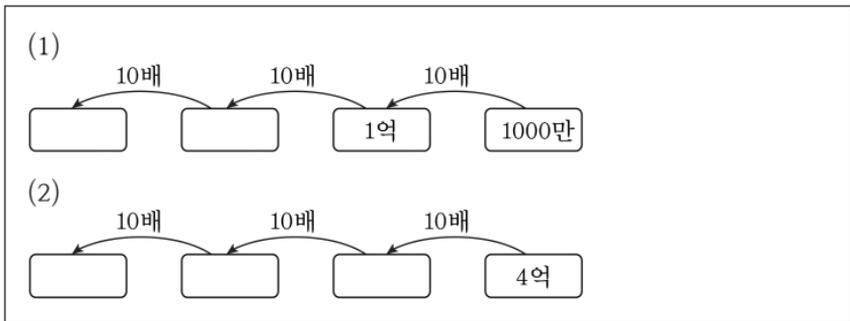
두번째 는 2100억 + 300억으로 2400억입니다.

(2) 500억씩 커집니다.

따라서 첫번째 는 3000억 + 500억으로 3500억,

두번째 는 4000억 + 500억으로 4500억입니다.

22.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



① (1) 3 억, 2 억 (2) 7 억, 6 억, 5 억

② (1) 20 억, 10 억 (2) 4000 억, 400 억, 40 억

③ (1) 100 억, 10 억 (2) 4000 억, 400 억, 40 억

④ (1) 1000 억, 100 억 (2) 4000 억, 400 억, 40 억

⑤ (1) 100 조, 10 조 (2) 4 조, 4000 억, 40 억

### 해설

(1) 첫번째  는 1 억  $\times 10 \times 10 = 100$  억,

두번째  는 1 억  $\times 10 = 10$  억

(2) 첫번째  는 4 억  $\times 10 \times 10 \times 10 = 4000$  억,

두번째  는 4 억  $\times 10 \times 10 = 400$  억,

세번째  는 4 억  $\times 10 = 40$  억

따라서 정답은 ③ 번입니다.

23. 20 만부터 10 만씩 4 번 뛰어서 세면 어떤 수가 되겠습니까?

▶ 답:

▷ 정답: 60 만

해설

20만 - 30만 - 40만 - 50만 - 60만

