

1. 주어진 식이 참이 되게 하는  $\square$  안에 알맞은 한 자리의 숫자는 모두 몇 개입니까?

$$2674556008 < 26745\square7023$$

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

$\square$  안에는 5 보다 큰 숫자 6, 7, 8, 9가 들어가야 합니다.

이 때, 왼쪽 수의 천의 자리의 숫자는 6이고,

오른쪽 수의 천의 자리의 숫자가 7이므로

$\square$  안에 5가 들어가도 왼쪽 수가 오른쪽 수보다 작습니다.

따라서,  $\square$  안에 들어갈 숫자는 5, 6, 7, 8, 9이므로 모두 5개  
입니다.

2. 정택이는 100000 원짜리 8 장, 10000 원짜리 21 장, 1000 원짜리 25 개, 100 원짜리 12 개를 저금하고 국일이는 100000 원짜리 6 장 10000 원짜리 35 장, 1000 원짜리 23 개, 100 원짜리 35 개를 저금하였습니다. 두 사람 중 누가 더 많이 저금 하였습니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 정택

해설

정택이가 저금 한 돈 :  $800000 + 210000 + 25000 + 1200 = 1036200$ ( 원)

국일이가 저금 한 돈 :  $600000 + 350000 + 23000 + 3500 = 976500$ ( 원)

따라서 정택이가 더 많이 저금 하였습니다.

3. 0 에서 4 까지의 숫자카드 중에서 2 번씩 사용하여 여덟자리를 만들 때, 가장 큰 수의 십만 자리의 수는 가장 작은 수의 일의 자리의 수의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답 :      배

▷ 정답 : 100000      배

해설

가장 큰 수 : 44332211

가장 작은 수 : 10012233

따라서  $300000 \div 3 = 100000$  입니다.

4. 다음 수에서 ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{cccccccc} 1 & 2 & 6 & 1 & 2 & 7 & 6 & 9 & 5 \\ \hline \textcircled{\text{㉠}} & & & \textcircled{\text{㉡}} & & & & & \end{array}$$

▶ 답:                      배

▷ 정답: 1000 배

해설

㉠ : 100000000

㉡ : 100000

→  $100000000 \div 100000 = 1000$

따라서 ㉠이 나타내는 수는

㉡이 나타내는 수의 1000배이다.

5. 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

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

㉠ 52384

㉡ 78549

㉢ 36378

㉣ 20887

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.

7. 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

㉣ < ㉡ < ㉢ < ㉠

8.  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

9. (        ) 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.

10.  안에 알맞은 수를 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 18273660 는 만이 , 일이  인 수입니다.

(2) 96820261 는 만이 , 일이  인 수입니다.

① (1) 1827, 3660 (2) 9682, 0261

② (1) 1827, 3660 (2) 9682, 261

③ (1) 8273, 3660 (2) 9682, 261

④ (1) 1827, 366 (2) 9682, 261

⑤ (1) 1827, 3660 (2) 968, 261

해설

(1) 18273660 : 1827만 3660

만이 1827, 일이 3660 인 수

(2) 96820261 : 9682만 0261

만이 9682, 일이 261 인 수

11. 어떤 수를 10 만씩 5 번 뛰어 세었더니 6950782가 되었습니다. 다음 중 어떤 수는 어느 것입니까?

① 6950732

② 7450782

③ 6945782

④ 6900782

⑤ 6450782

#### 해설

어떤 수를 10 만씩 5 번 뛰어 세어 6950782 가 되었다면  
어떤 수의 10 만의 자리의 숫자가 1 씩 5 번 커져서 6950782 가  
된 것입니다.

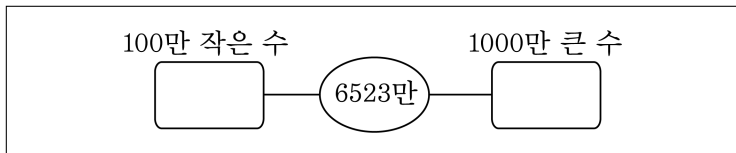
따라서 뛰어 세기 전의 수는

6950782 의 10 만의 자리의 숫자가 1 씩 5 번 작아지면 됩니다.

6950782 → 6850782 → 6750782 → 6650782 → 6550782 →  
6450782 로

어떤 수는 6450782 가 됩니다.

12.  안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



① 5423만, 7523만

② 6423만, 7523만

③ 6423만, 6623만

④ 5423만, 6623만

⑤ 6533만, 7523만

해설

첫번째  = 6523만 - 100만 = 6423만

두번째  = 6523만 + 1000만 = 7523만

13. 몇 씩 뛰어서 셋는지 규칙을 찾아  안에 들어가는 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3278000 - 3378000 - \boxed{\phantom{000000}} - \boxed{\phantom{000000}}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3478000

▷ 정답 : 3578000

#### 해설

100000 씩 뛰어세기를 하였습니다.

따라서 첫번째 는  $3378000 + 100000$ 으로 3478000 이고

두번째 는  $3478000 + 100000$ 으로 3578000 입니다.

14. 다음 수에서 ㉠의 7은 ㉡의 7의 몇 배입니까?

$$3 \overline{\text{㉠}} 70908 \overline{\text{㉡}} 7100000000$$

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 100000 배

해설

㉠ 100조의 자리 - 700 조

㉡ 10억의 자리 - 70 억

㉠의 7은 ㉡의 7의 100000만배이다.

15. 다음을 숫자로 쓰시오.

이백칠십삼조 육천오억 삼천사십만

▶ 답 :

▷ 정답 : 273600530400000

해설

조/억/만/일 단위로 끊어서 숫자를 쓴다.

이백칠십삼조 - 273 조

육천오억 - 6005 억

삼천사십만 - 3040 만

따라서 이백칠십삼조 육천오억 삼천사십만을  
숫자로 나타내면 273600530400000 이다.

16. 다음을 숫자로 쓰시오.

24조 105억  $\Rightarrow$  (                    )

▶ 답 :

▷ 정답 : 24010500000000

해설

조/억/만/일 단위로 끊어서 숫자를 쓴다.  
24조 105억을 숫자로 나타내면  
24010500000000 이다.

17. 다음 수를 보고, (            )안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

723196583200은  
억이 (            ),  
만이 (            ),  
일이 (            )입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 7231

▷ 정답 : 9658

▷ 정답 : 3200

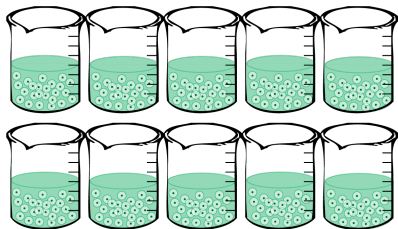
해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.

7231(억)/ 9658(만)/ 3200(일)

723196583200 은 억이 7231, 만이 9658, 일이 3200 이다.

18. 세균이 들어 있는 컵이 있습니다. 세균의 수를 세어 보시오.



10 억 마리씩 컵 10 개에는 마리가 있습니다.

▶ 답:                      억

▶ 정답: 100 억

해설

10억 마리씩 10묶음과 같으므로,  
100억 마리가 있다.

19.  안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 구한 것을 고르시오.

(1) 억이 47이면 입니다.

(2) 억이 305이면 입니다.

(3) 억이 1754이면 입니다.

① (1) 4700000000 (2) 30500000000 (3) 175400000000

② (1) 47000000000 (2) 305000000000 (3) 1754000000000

③ (1) 47000000000 (2) 30500000000 (3) 1754000000000

④ (1) 47000000000 (2) 305000000000 (3) 175400000000

⑤ (1) 470000000000 (2) 305000000000 (3) 1754000000000

### 해설

1 억은 1만의 10000배이다.

(1) 억이 47이면  $47\text{억} = 4700000000$  이다.

(2) 억이 305이면  $305\text{억} = 30500000000$  이다.

(3) 억이 1754이면  $1754\text{억} = 175400000000$  이다.

20. 수를 읽어 보시오.

250681300099

▶ 답 :

▷ 정답 : 이천오백육억 팔천백삼십만 구십구

해설

네 자리씩 끊어서 읽는다.

250681300099

⇒ 2506 억 8130 만 0099

⇒ 이천오백육억 팔천백삼십만 구십구

21. (        ) 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

98321에서 만의 자리의 숫자는 (    )이고, 이것은 (        )을 나타냅니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

▷ 정답 : 90000

해설

$$98321 = 90000 + 8000 + 300 + 20 + 1$$

따라서 만의 자리 숫자는 9이고, 나타내는 수는 90000입니다.

22. 다음을 숫자로 쓰시오.

칠만 이천칠백삼십일

▶ 답:

▷ 정답: 72731

#### 해설

수를 읽을 때는 각 자리의 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.  
따라서 읽은 숫자를 숫자로 나타낼 때는 각 자릿수에 맞게 숫자를 적으면 된다.

칠만 - 70000

이천 - 2000

칠백 - 700

삼십 - 30

일 - 1

따라서 칠만 이천칠백삼십일은 숫자로 72731 이라고 쓴다.

23. 다음 수를 읽어보시오.

23091

▶ 답 :

▶ 정답 : 이만삼천구십일

해설

수를 읽을 때는 숫자를 읽고 자릿수를 읽습니다.

또한 0은 읽지 않습니다.

따라서 23091은 2만 3091로 ‘이만 삼천구십일’이라고 읽습니다.