

1. 다음 수를 읽어보시오.

26692713

▶ 답 :

▷ 정답 : 이천육백육십구만 이천칠백십삼

해설

26692713 ⇒ 2669만 2713  
⇒ 이천육백육십구만 이천칠백십삼

2.  안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

8297237 =  + 200000 +  + 7000 +  
 +  +

- ① 800000, 90000, 200, 30, 7
- ② 8000000, 9000, 200, 30, 7
- ③ 8000000, 900000, 200, 30, 7
- ④ 80000000, 90000, 200, 30, 7
- ⑤ 8000000, 90000, 200, 30, 7

해설

8297237 = 8000000 + 200000 + 90000 + 7000 + 200 + 30 + 7

3. 다음 수를 보고, 일조 자리의 숫자와 백억 자리의 숫자의 합을 구하시오.

5296307014000906

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

해설

네 자리씩 끊어서 조, 억, 만, 일을 붙여 읽습니다.

5296    3070    1400    0906  
조        억        만        일

일조 자리의 숫자 : 6

백억 자리의 숫자 : 0

일조 자리의 숫자와 백억 자리의 숫자의 합 : 6

4. 어떤 수를 10 만씩 5 번 뛰어 세었더니 6950782 가 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.



5.  안에 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

20000 = 19999 +

= 19990 +

= 19900 +

= 19000 +

- ① 1, 10, 200, 1000

② 1, 10, 100, 1000

③ 2, 20, 200, 2000

④ 10, 100, 1000, 10000

⑤ 2, 200, 2000, 20000

해설

20000은 19999에 1을 더한 수  
19990에 10을 더한 수  
19900에 100을 더한 수  
19000에 1000을 더한 수이다.

6.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

억이 2500, 만이 183, 일이 76 인 수는  입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 250001830076

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 숫자를 쓴다.  
억이 2500, 만이 183, 1 이 76 인 수는  
250001830076 이다.

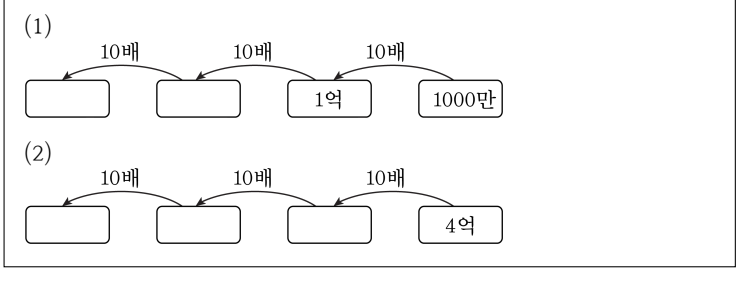
7. 다음 중 십억이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 1000000000
- ② 100000 의 10000 배
- ③ 1000 만의 100 배
- ④ 9억보다 1억 큰 수
- ⑤ 9999 만보다 1 큰 수

해설

⑤ 9999 만보다 1 큰 수는 9999 만 1 입니다.

8.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



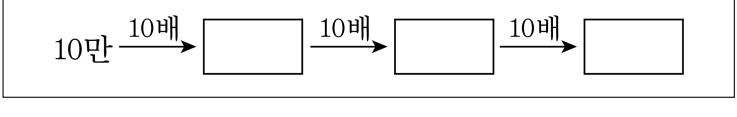
- ① (1) 3억, 2억 (2) 7억, 6억, 5억
- ② (1) 20억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ③ (1) 100억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ④ (1) 1000억, 100억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ⑤ (1) 100조, 10조 (2) 4조, 4000억, 40억

해설

- (1) 첫번째 는  $1억 \times 10 \times 10 = 100억$ ,  
두번째 는  $1억 \times 10 = 10억$
- (2) 첫번째 는  $4억 \times 10 \times 10 \times 10 = 4000억$ ,  
두번째 는  $4억 \times 10 \times 10 = 400억$ ,  
세번째 는  $4억 \times 10 = 40억$   
따라서 정답은 ③번입니다.



9.  안에 차례대로 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 1000 만, 억, 10 억
- ② 100 만, 1000 만, 억
- ③ 100000, 1000000, 10000000
- ④ 100, 1000, 10000
- ⑤ 100 만, 1000 만, 10 억

해설

차례대로 10 배한 수를 쓰면 100 만, 1000 만, 억이 됩니다.

10. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >,<를 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1)  $24870 \bigcirc 20000 + 4000 + 700 + 80$   
(2)  $62409 \bigcirc 60000 + 2000 + 400 + 10 + 9$   
(3)  $32854 \bigcirc 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4$

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

해설

각 수의 자릿수를 비교하여 봅니다.

(1)  $24\textcolor{teal}{8}70 > 20000 + 4000 + 700 + 80 = 24\textcolor{teal}{7}80$   
(2)  $62409 < 60000 + 2000 + 400 + 10 + 9 = 62419$   
(3)  $32\textcolor{teal}{8}54 < 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4 = 38\textcolor{teal}{2}54$

11. □안에 들어갈 수 있는 숫자가 아닌 것은 어느 것입니까?

2□480543210 < 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.

12. 어느 컴퓨터 공장의 2004년도 수출액이 칠천오백만 이십 달러였습니다. 해마다 이천삼백 달러씩 수출액이 증가한다면, 2010년도에 예상되는 수출액은 얼마입니까?

▶ 답: 달러

▷ 정답 : 75013820달러

해설

2300씩 6번 뛰어세기 한 수이다.

$$75000020 \rightarrow 75002320 \rightarrow 75004620 \rightarrow 75006920 \rightarrow$$

$$75009220 \rightarrow 75011520 \rightarrow 75013820$$

시모크 2010년도에 예상되는 수출액

이므로 2010 년도에 예상되는 수출액은 75013820 입니다.



13. 다음 표는 태양에서 별까지의 거리를 나타낸 것입니다. 태양에서 7 번째로 가까이 있는 별은 어느 것인지 구하시오.

| 별이름 | 거리<km>     |
|-----|------------|
| 지구  | 1억 4960    |
| 목성  | 780000000  |
| 천왕성 | 28억 7000만  |
| 해왕성 | 4500000000 |
| 화성  | 2억 20만     |
| 금성  | 1억 1000만   |
| 명왕성 | 5910000000 |
| 수성  | 58060000   |
| 토성  | 1430000000 |

▶ 답：

▷ 정답：천왕성

해설

거리가 세 번째로 먼 별을 찾는다.

| 별이름 | 거리 <km>      | 거리가 먼 순위 |
|-----|--------------|----------|
| 지구  | 1/0000/4960  | 7        |
| 목성  | 7/8000/0000  | 5        |
| 천왕성 | 28/7000/0000 | 3        |
| 해왕성 | 45/0000/0000 | 2        |
| 화성  | 2/0020/0000  | 6        |
| 금성  | 1/1000/0000  | 8        |
| 명왕성 | 59/1000/0000 | 1        |
| 수성  | 5806/0000    | 9        |
| 토성  | 14/3000/0000 | 4        |

14. 한 시즌 동안 팔린 야구경기 입장권은 모두 7 조 원 이라고 합니다. 이것은 천 원 짜리 지폐로 몇 장입니까?

▶ 답: 장

▶ 정답 : 70000000000장

해설

7 조는 70000000000000 이다.  
여기에서 천 원짜리 지폐로 몇 장인지  
알려면 0 을 3 개 떼어 낸다.  
따라서 70000000000 장이다.

15. 지은이는 0부터 6까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열 네자리 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.

16. 2002년도 우리나라 초등학교 남학생이 216 만 4300 명, 여학생이 201 만 3200명입니다. 남학생 수와 여학생 수 중 어느 쪽이 더 많습니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 남학생

해설

(남학생 수) > (여학생 수)  
 $2164300 > 2013200$



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. 3, 0, 7의 숫자를 각각 세 번씩 써서 만든 아홉 자리 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 477299223

해설

가장 큰 수 : 777333000

가장 작은 수 : 300033777

두 수의 차 :

$$777333000 - 300033777 = 477299223$$

19. 천만의 자리의 숫자가 6 인 아홉 자리의 수 중에서 4 억보다 큰 수는 모두 몇 개인가?

▶ 답 :                      개

▷ 정답 : 60000000 개

해설

천만의 자리의 숫자가 6 인 아홉자리의 수 :

6

억의 자리의 숫자가 4 이고, 천만의 자리의 숫자가 6 인 수 :  
460000000 ~ 469999999 → 1000 만 개

억의 자리의 숫자가 5이고, 천만의 자리의 숫자가 6 인 수 :  
560000000 ~ 569999999 → 1000 만 개

이와 같이 억의 자리의 숫자가 6 , 7 , 8 , 9 인 경우에도 각각 1000 만 개씩 있으므로 모두 6000 만 개이다.

20. 다음을 가장 큰 수부터 차례로 나타낸 것은 어느 것입니까?

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| ㉠ 235만의 100 배      | ㉡ 6억 7200만의 $\frac{1}{100}$  |
| ㉢ 38만 5001의 1000 배 | ㉣ 41억 670만의 $\frac{1}{1000}$ |

- ① ㉠, ㉢, ㉡, ㉣      ② ㉢, ㉠, ㉣, ㉡      ③ ㉠, ㉢, ㉣, ㉡
- ④ ㉠, ㉣, ㉡, ㉢      ⑤ ㉣, ㉠, ㉡, ㉢

해설

㉠  $235\text{만} \times 100 = 2350000 \times 100 = 235000000$   
= 2억 3500만

㉡  $6\text{억 } 7200\text{만} \times \frac{1}{100} = 672000000 \times \frac{1}{100}$   
= 6720000 = 672만

㉢  $38\text{만}5001 \times 1000 = 385001000$   
= 3억 8500만 1000

㉣  $41\text{억 } 670\text{만} \times \frac{1}{1000} = 4106700000 \times \frac{1}{1000}$   
= 4106700 = 410만 6700