

1. 다음 (        )안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

315040962788은 억이 (        ), 만이 (        ), 일이 2788인  
수입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3150

▷ 정답 : 4096

**해설**

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.

3150(억) / 4096(만) / 2788(일)

따라서 315040962788은 억이 3150, 만이 4096 ,

일이 2788인 수이다.

2. 다음 두 수에서 백조의 자리의 숫자의 합은 얼마인지 구하시오.

725394020800000, 2136049237500000

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅시다.

725 3940 2080 0000

조 억 만 일

2136 0492 3750 0000

조 억 만 일

두 수의 백조의 자리의 숫자는 각각 7,1입니다.

따라서 두 수의 백조의 자리의 숫자의 합은

$7 + 1 = 8$ 입니다.

3. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 만이 270이고, 일이 5782인 수
- ② 삼백이십육만 육천오
- ③ 300000보다 10 큰 수
- ④ 3999999
- ⑤ 삼백이십육만 육천오십

해설

- ① 270/5782
- ② 326/6005
- ③ 300/0010
- ④ 399/9999
- ⑤ 326/6050

4. 다음 수에서 앞의 6이 나타내는 수는 뒤의 6이 나타내는 수의 몇 배입니까?

2 6 5 4 6 5 8

▶ 답:                    백

▷ 정답: 1000 백

**해설**

앞의 숫자 6 : 600000

뒤의 숫자 6 : 600

따라서  $600000 \div 600 = 1000$ (백) 입니다.

5. 2에서 9까지의 수를 한 번씩만 써서 만든 가장 큰 여덟 자리 수에서 숫자 7이 나타내는 수를 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 700000

해설

2에서 9까지의 수를 한 번씩만 써서 가장 큰 여덟자리 수를 만들면 98765432가 되고, 숫자 7은 십만의 자리의 숫자이고, 700000을 나타냅니다.

6. 7706억에서 100억씩 5번 뺀 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 8206억

해설

100억씩 5번 뺐으므로 백억의 자리의 숫자가 1씩 5번 커집니다.

$7706\text{억} - 7806\text{억} - 7906\text{억} - 8006\text{억} - 8106\text{억} - 8206\text{억}$

7. 안에 0에서 9까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 넣은 것은 어느 것입니까?

(1)  $689\text{□}51340 \bigcirc 680\text{□}243810$   
 (2)  $898\text{□}3\text{□}6748621 \bigcirc 8\text{□}7654\text{□}3213\text{□}1$

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

**해설**

(1) 왼쪽의 수는 9자리 수이고  
 오른쪽의 수는 10자리의 수이므로 오른쪽의 수가 더 큼니다.  
 (2) 두 수 모두 13자리의 수이다. 앞의 네 자리만 비교하면  
 ㉠  $898\text{□}$ , ㉡  $8\text{□}76$ 에서 ㉠ > ㉡이 됩니다.  
 ㉠의 에 가장 작은 0이 오고  
 ㉡의 에 가장 큰 9가 오더라도  $8980 > 8976$ 이 되기 때문입니  
 다.

8.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

7020000은 1000000이 5, 100000이 , 10000이 25, 1000이 60, 100이 100인 수이다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 17

해설

$7020000 - (5000000 + 250000 + 60000 + 10000) = 1700000$   
따라서 1700000은 100000가 17인 수이다.

9. 주어진 식이 참이 되게 하는 □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

□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.

10. 1부터 5까지의 숫자 카드를 각각 2번씩 써서 10자리의 수를 만들 때 가장 큰 수는 얼마입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 5544332211

해설

큰 수부터 차례대로 2번씩 씁니다.  
5544332211