

1. 다음 숫자 카드를 한 번씩 써서 만든 여덟 자리 수 중에서 가장 작은 수의 10000배인 수를 구하였습니다. 이 때 숫자 3이 나타내는 수는 얼마입니까?

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 0 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

▶ 답:

▷ 정답: 300000000

**해설**

0은 가장 높은 자리에 올 수 없으므로 가장 높은 자리에 1을 쓴 후 0부터 작은 순으로 숫자를 나열하면 된다. 여덟 자리 수 중에서 가장 작은 수는 10236789  
이 수를 10000배하면  
 $102367890000 \rightarrow 1023\text{억 } 6789\text{만}$   
1억은 100000000이므로 3억은 300000000이다.

2.  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 1700000는 100000가 17인 수이다.



4. 어떤 수에 2를 더해야 할 것을 잘못하여 빼었더니 만이 5673, 일이 4756인 수가 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 56734758

해설

만이 5673, 일이 4756인 수는 56734756 이고, 어떤 수를

라고 하면

$$\text{} - 2 = 56734756$$

$$\text{} = 56734756 + 2 = 56734758$$

5. 다음 조건에 알맞은 수를 구하시오.

- ㉠ 열 자리의 수입니다.
- ㉡ 70 억보다 큰 수입니다.
- ㉢ 0의 개수가 5개이고, 숫자 2, 3, 5, 7, 8이 있는 수 중에서 70 억에 가장 가까운 수입니다.

▶ 답:

▶ 정답: 7000002358

**해설**

주어진 조건에서 구하는 수의 십억의 자리의 숫자는 7이므로, 0, 0, 0, 0, 0, 2, 3, 5, 7, 8을 한 번씩 써서 십억의 자리의 숫자가 7인 가장 작은 수를 만든다.

→ 7000002358

6. 세 가지 조건을 모두 만족하는 수를 구하시오.

- ㉠ 백의 자리, 십의 자리, 일의 자리의 숫자가 모두 8입니다.
- ㉡ 98599000보다 큼니다.
- ㉢ 구천팔백육십만보다 작습니다.

▶ 답:

▶ 정답: 98599888

해설

98599000 < □□□□□888 < 98600000

따라서 □□□□□888은 98599888입니다.