

1. 4조 원은 1000만 원짜리 수표로 몇 장인지 구하시오.

▶ 답: 장

▷ 정답 : 400000장

해설

4조는 1000 만이 몇인 수인지 알아봅니다.

→ 40000000000000는 10000000이 400000인 수입입니다.

2. 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.

3. 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

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

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

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

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

4. 정택이는 100000원짜리 8장, 10000원짜리 21장, 1000원짜리 25개, 100원짜리 12개를 저금하고 국일이는 100000원짜리 6장 10000원짜리 35장, 1000원짜리 23개, 100원짜리 35개를 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.

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

2674556008 < 26745□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 5 보다 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 5개  
입니다.

6. 다음 숫자 카드를 두 번씩 사용하여 14자리 수를 만들 때, 십억 자리의 숫자가 2인 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

7 1 0 8 2 5 9

▶ 답 :

▷ 정답 : 99882775521100

해설

십억의 자리에 2를 쓴 후 큰 수부터 차례대로 수를 씁니다.  
99882775521100

7. 0 부터 9 까지의 숫자 카드 중에서 한 번씩 사용하여 여덟 자리 수를 만들었습니다. 이 중 가장 큰 수에서 숫자 9 가 나타내는 수는 가장 작은 수에서 숫자 3 이 나타내는 수의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답: 배

▷ 정답 : 3000배

해설

가장 큰 수 : 98765432

가장 작은 수 : 10234567

따라서,  $900000000 \div 30000 = 3000$ (배) 입니다.

8. 1에서 6까지의 숫자를 각각 두 번씩 써서 만든 열두 자리의 수 중에서 가장 큰 수와 세 번째로 큰 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 99

해설

가장 큰 수 : 665544332211  
두 번째로 큰 수 : 665544332121  
세 번째로 큰 수 : 665544332112  
가장 큰 수와 세 번째로 큰 수의 차  
 $665544332211 - 665544332112 = 99$

9.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1조가 5940  
1억이 7632  
1만이 49673  
1이 1인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 5940763696730001

해설

1조가 5940 이면 5940000000000000,  
1억이 7632 면 763200000000,  
1만이 49673 이면 496730000,  
1이 1 이면 1 입니다.  
따라서 이 수들을 모두 더하면  
5940763696730001 입니다.

10. 다음 수에서 숫자 ㉠, ㉡이 나타내는 수의 합은 얼마입니까?

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7 | 6 | 5 | 7 | 4 | 2 | 1 | 3 | 2 | 9 |
|   | ㉠ |   |   | ㉡ |   |   |   |   |   |   |

▶ 답 :

▷ 정답 : 7007000000

해설

|          |           |      |
|----------|-----------|------|
| 376<br>억 | 5742<br>만 | 1329 |
|----------|-----------|------|

㉠은 십억 자리의 숫자이고 ㉡은 백만 자리의 숫자이다. 따라서,  
㉠은 70 억 ㉡은 700 만이다.  
따라서 두 수의 합은 70억 700만이다.