

1. 다음 수를 <보기>와 같이 나타낸 것은 어느 것입니까?

<보기>

$$98462 = 90000 + 8000 + 400 + 60 + 2$$

$$750421963$$

- ① $7000000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$
- ② $7000000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$
- ③ $7000000000 + 5000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$
- ④ $7000000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$
- ⑤ $7000000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3$

해설

$$\begin{aligned} &750421963 \\ &= 7000000000 + 500000000 + 400000 + 20000 + 1000 + 900 + 60 + 3 \end{aligned}$$

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

9124708256480 에서 9 는 일조의 자리의 숫자이고, 이것은 을 나타냅니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9000000000000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅시다.

9	1247	0825	6480
조	억	만	일

에서 9124708256480 는 일조의 자리의 숫자이고, 이것은 9000000000000 을 나타냅니다.

3. 다음 수에서 ㉠의 7은 ㉡의 7의 몇 배입니까?

3 70908 7100000000

㉠ ㉡

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 100000 배

해설

- ㉠ 100 조의 자리 - 700 조
- ㉡ 10 억의 자리 - 70 억
- ㉠의 7은 ㉡의 7의 100000만배이다.

4. 10 억이 1000 인 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 1조

해설

10 억이 1000 이면 1조가 됩니다.

5. □ 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

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10000이 25
1000이 0
100이 6
10이 9
1이 7

}

인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 250697

해설

$$\begin{aligned} &(10000 \times 25) + (1000 \times 0) + (100 \times 6) + (10 \times 9) + 7 \\ &= 250000 + 0 + 600 + 90 + 7 \\ &= 250697 \end{aligned}$$

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

7602685

㉠

㉡

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 1000 배

해설

앞의 숫자 6 : 600000
뒤의 숫자 6 : 600
따라서 $600000 \div 600 = 1000$ 배 입니다.

8. 다음 수에서 ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배인지 구하시오.

4	6	9	5	3	2	8	7
		㉠		㉡			

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 2000 배

해설

㉠은 6000000 이고 ㉡은 3000 입니다.
그러므로 $6000000 \div 3000 = 2000$ (배) 입니다.

9. 어느 회사에서 직원들의 급여를 주기 위하여 은행에서 다음과 같이 돈을 찾았습니다. 찾은 돈은 모두 얼마입니까?

10000 원짜리 지폐가 1000 장씩 240 묶음,
1000 원짜리 지폐가 100 장씩 7900 묶음

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 3190000000 원

해설

10000 원짜리 지폐가 1000 장씩 240 묶음
→ 2400000000,
1000 원짜리 지폐가 100 장씩 7900 묶음
→ 790000000
따라서 찾은 돈은 2400000000 + 790000000
= 3190000000 (원)이다.

10. 어느 회사에서 다음과 같이 은행에 예금을 하였습니다. 예금한 돈은 모두 얼마입니까?

1000만 원짜리 수표 26장
100만 원짜리 수표 35장
만 원짜리 100장씩 22묶음

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 317000000 원

해설

1000만 원짜리 수표 26장 → 2억 6000만 원
100만 원짜리 수표 35장 → 3500만 원
만 원짜리 100장씩 22묶음 → 2200만 원
따라서 예금한 돈은 모두 317000000원 입니다.

11. 어느 동화책 한 권의 두께가 25 mm 라 합니다. 이 동화책 40 만 권의 두께는 몇 km 입니까?

▶ 답 : km

▷ 정답 : 10km

해설

1 권의 두께 : 25 mm
4 권의 두께 : 100 mm
400000 권의 두께 : 10000000 mm
10000000 mm = 10 km

12. 100만 원짜리 수표 78장, 10만 원짜리 수표 52장, 만 원짜리 지폐 75장이 있습니다. 모두 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 83950000 원

해설

100만 원짜리 수표 78장 : 7800만 원

10만 원짜리 수표 52장 : 520만 원

만 원짜리 지폐 75장 : 75만 원

$(7800\text{만 원}) + (520\text{만 원}) + (75\text{만 원}) = (8395\text{만 원}) = 83950000(\text{원})$

13. 0 에서 9 까지의 숫자를 각각 한 번씩 써서 10 자리의 수를 만들었을 때 9876543102 보다 큰 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 3 개

▷ 정답 : 3 개

해설

9876543102 보다 큰 수는 9876543210 ,
9876543201 , 9876543120 의 3 개입니다.

