

1. 다음을 숫자로 나타낼 때 각각 0은 몇 개를 써야 하는지 알맞게 고른 것은 어느 것입니까?

(1) 이천구백삼십조 팔백이만 백칠

(2) 사천구백조 천백사십오만 삼천사

① (1) 10개 (2) 8개

② (1) 9개 (2) 8개

③ (1) 10개 (2) 9개

④ (1) 8개 (2) 9개

⑤ (1) 9개 (2) 9개

해설

(1)

이천구백삼십조 - 2930조

팔백이만 - 802만

백칠 - 107

따라서 '이천구백삼십조 팔백이만 백칠'을 숫자로 나타내면 293000008020107입니다.

따라서 0은 모두 9개입니다.

(2)

사천구백조 - 4900조

천백사십오만 - 1145만

삼천사 - 3004

따라서 '사천구백조 천백사십오만 삼천사'를 숫자로 나타내면 4900000011453004입니다.

따라서 0은 모두 8개입니다.

2. 다음과 같은 규칙으로 뛰어 세면 어떤 수가 되겠습니까?

50만부터 20만씩 5번 뛰어서 셀 수

- ① 70 만                      ② 90 만                      ③ 150 만  
④ 110 만                      ⑤ 130 만

해설

50만 - 70만 - 90만 - 110만 - 130만 - 150만

3. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, <, =를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1)  $109802 \bigcirc 1000900$
- (2)  $3049573 \bigcirc 3049573$
- (3)  $39490 + 29300 \bigcirc 62749$
- (4)  $50390 - 28348 \bigcirc 10390$

① <, =, <, >

② <, >, >, >

③ <, <, >, <

④ >, =, >, >

⑤ <, =, >, >

해설

- (1)  $109802$  (6자리수) <  $1000900$  (7자리수)
- (2)  $3049573 = 3049573$
- (3)  $39490 + 29300 = 68790 > 62749$
- (4)  $50390 - 28348 = 22042 > 10390$

4. 다음 ( )에 바르게 답한 것을 고르면 어느 것입니까?

(1) 100원짜리 동전이 10개씩 12묶음 있습니다.  
모두 얼마입니까? → ( )원  
(2) 100원짜리 동전이 10개씩 16묶음 있습니다.  
모두 얼마입니까? → ( )원

① (1) 1200 (2) 16000

② (1) 12000 (2) 1600

③ (1) 12000 (2) 16000

④ (1) 120000 (2) 160000

⑤ (1) 12000 (2) 160000

해설

(1) 100이 10이면 1000이고 이것이 12묶음이면  
12000입니다.  
(2) 100이 10이면 1000이고 이것이 16묶음이면  
16000입니다.

5. 10 억 원은 만 원짜리 몇 장과 같습니까?

▶ 답:                                    장

▷ 정답: 10000 장

해설

만원이 만장이면 1억  
10만장이면 10억 이다.  
따라서 10억 원은 만 원짜리 10만장과 같다.

6. 다음 수에서 ①이 나타내는 수는 ②이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{cccccccc} 3 & 8 & 6 & 9 & 7 & 9 & 5 & 8 & 1 \\ & & & \textcircled{1} & & \textcircled{2} & & & \end{array}$$

▶ 답:                      배

▷ 정답: 100 배

**해설**

왼쪽으로 한 자리씩 올라갈 때마다 자리의 수는 10 배씩 되므로 ①은 ②의 100 배이다.

7. 두 수의 크기를 비교하여 >, <, =로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) 3727 만 + 1903 만 ○ 27373627 + 27373262  
(2) 1039 만 + 1737 만 ○ 10000000 + 12847367

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

해설

- (1) 왼쪽 식을 계산하면 56300000 ,  
오른쪽 식을 계산하면 54746889 입니다.  
 $56300000 > 54746889$   
(2) 왼쪽 식을 계산하면 27760000 ,  
오른쪽 식을 계산하면 22847367 입니다.  
 $27760000 > 22847367$

8. 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.



9. 5에 어떤 수를 2번 곱하였더니 5000000이 되었습니다. 5에 어떤 수를 곱하였는지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 1000

해설

같은 수를 두 번 곱한 결과 0의 개수가 6개 늘어났으므로 한 번 곱할 때마다 0의 개수가 3개씩 늘어난 것입니다. 따라서 곱한 수는 1000입니다.

10. 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

$$\text{□} - 2 = 56734756$$

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