

1. 뛰어서 세어 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$325\text{억 } 4000\text{만} - \square - \square - 332\text{억 } 9000\text{만}$$

- ① (1)326억 9000만 (2)330억 4000만  
② (1)327억 9000만 (2)330억 4000만  
③ (1)327억 9000만 (2)320억 4000만  
④ (1)326억 8000만 (2)320억 4000만  
⑤ (1)327억 8000만 (2)330억 4000만

**해설**

325억 4000만에서 3번 뛰어선 수가 332억 9000만이 되었으므로  
2억 5000만씩 뛰어 선 것이다.

따라서 첫번째  $\square$ 는 327억 9000만이고

두번째  $\square$ 는 330억 4000만이다.

2. 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 52384	㉡ 78549
㉢ 36378	㉣ 20887

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣      ② ㉣, ㉢, ㉠, ㉡      ③ ㉡, ㉣, ㉢, ㉠  
④ ㉡, ㉣, ㉠, ㉢      ⑤ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣

**해설**

두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고, 같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수록 큰 수입니다. ㉡, ㉠, ㉢, ㉣ 순서로 큰 수입니다.

3. 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.





6. 천만의 자리의 숫자가 6 인 아홉 자리의 수 중에서 4 억보다 큰 수는 모두 몇 개인가?

▶ 답:                    개

▷ 정답: 60000000 개

해설

천만의 자리의 숫자가 6 인 아홉자리의 수 :

6

억의 자리의 숫자가 4 이고, 천만의 자리의 숫자가 6 인 수 :

460000000 ~ 469999999 → 1000 만 개

억의 자리의 숫자가 5이고, 천만의 자리의 숫자가 6 인 수 :

560000000 ~ 569999999 → 1000 만 개

이와 같이 억의 자리의 숫자가 6, 7, 8, 9 인 경우에도 각각 1000 만 개씩 있으므로 모두 6000 만 개이다.

7. 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

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

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

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

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

8. 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. 0 에서 9 까지의 숫자를 한 번씩 써서 7000000000 보다 크면서 7000000000 에 가장 가까운 수를 만드시오.

▶ 답:

▷ 정답: 7012345689

해설

7000000000 보다 크면서 7000000000 에 가장 가까운 수는 70억 □입니다.

이때 □는 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9를 사용한 가장 작은 수이어야 합니다.

따라서 구하는 수는 7012345689입니다.