

1. 0 에서 3 까지의 숫자를 각각 3 번씩 써서 12 자리의 수를 만들 때, 가장 작은 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 100011222333

해설

가장 작은 수를 만들려면 주어진 숫자를 가장 작은 것부터 차례로 씁니다. 단, 숫자 0 은 맨 앞에 쓸 수 없으므로 둘째 번에 쓰도록 합니다.

각 숫자를 3 번씩 쓰므로 0 은 둘째 번, 셋째 번, 네째 번숫자로 씁니다.

→ 100011222333

2. 정화네 공장의 작년 수출액은 사천칠백육십오억 삼천이백칠십만원이었다. 올해는 작년보다 10 배 더 수출했다면 올해의 수출액은 얼마인지 수로 나타내시오.

▶ 답: 원

▷ 정답 : 4765327000000 원

해설

476532700000의 10 배는 0을 하나 더 붙인다.
따라서 4765327000000 원이다.

3. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 132만의 100배	㉡ 10억 7200만의 $\frac{1}{10}$
㉢ 12만 5001의 1000배	㉣ 91억 670만의 $\frac{1}{1000}$

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

해설

- ㉠ $132\text{만} \times 100 = 1320000 \times 100 = 132000000$
= 1억 3200만
- ㉡ $107200\text{만}의 \frac{1}{10} = 1072000000의 \frac{1}{10}$
= $107200000 = 1\text{억 } 720\text{만}$
- ㉢ $12\text{만 } 5001 \times 1000 = 125001000$
= 1억 2500만 1000
- ㉣ $910670\text{만}의 \frac{1}{1000} = 9106700000의 \frac{1}{1000}$
= $9106700 = 910\text{만 } 6700$