

1. 다음 수를 보고 물음에 알맞은 답을 구한 것을 고르시오.

2	3	5	3	0	1	6	4	1	7
㉠	㉡							㉢	

(1) ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

(2) ㉡이 나타내는 수는 ㉢이 나타내는 수의 몇 배입니까?

- ① (1) 1000배 (2) 300000배
- ② (1) 100배 (2) 300000배
- ③ (1) 100배 (2) 30000배
- ④ (1) 10배 (2) 30000배
- ⑤ (1) 1000배 (2) 30000배

해설

- (1) ㉠ : 3억 → 300000000
㉡ : 300 만 → 3000000
따라서, 100 배이다.
- (2) ㉡ : 300 만 → 3000000
㉢ : 10 → 10
따라서, 300000 배이다.

2. 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

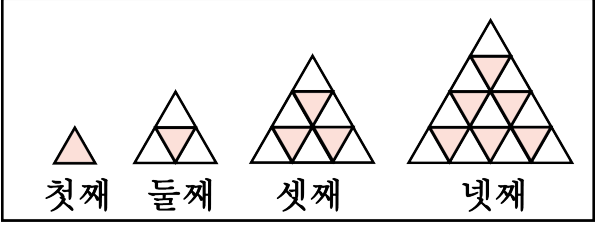
$$\begin{aligned} \text{㉠ } 235\text{만} \times 100 &= 2350000 \times 100 = 235000000 \\ &= 2\text{억 } 3500\text{만} \end{aligned}$$

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

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

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

3. 도형의 배열에서 다섯째에 알맞은 도형의 삼각형의 수는 모두 몇 개입니까?



- ① 9개 ② 11개 ③ 16개 ④ 19개 ⑤ 25개

해설

삼각형은 1개에서 시작하여 3개, 5개, 7개, ... 씩 늘어납니다.
다섯째 도형의 삼각형의 수는 $1+3+5+7+9=25$ (개)입니다.