

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) 1000 배 (2) 300000 배

② (1) 100 배 (2) 300000 배

③ (1) 100 배 (2) 30000 배

④ (1) 10 배 (2) 30000 배

⑤ (1) 1000 배 (2) 30000 배

해설

(1) ㉠ : 3 억 $\rightarrow$ 300000000

㉡ : 300 만 $\rightarrow$ 3000000

따라서, 100 배이다.

(2) ㉡ : 300 만 $\rightarrow$ 3000000

㉢ : 10 $\rightarrow$ 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

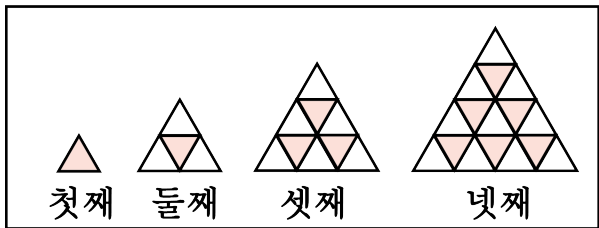
$$\begin{aligned}\text{㉠ } 235\text{만} \times 100 &= 2350000 \times 100 = 235000000 \\ &= 2\text{억 } 3500\text{만}\end{aligned}$$

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

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

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

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.