**1.** 다음 수 중에서 $\frac{1}{4}$ 보다 크고 $\frac{1}{2}$ 보다 작은 수는 모두 몇 개인가?

| |
|---|
| $0.\dot{1}, \quad 0.\dot{2}, \quad 0.\dot{3}, \quad 0.\dot{4}, \quad 0.\dot{5}$ |

① 없다 ② 1 개 ③ 2 개 ④ 3 개 ⑤ 4 개

**2.** $2^3 = x$ 일 때, $32^6$ 을 $x$ 의 거듭제곱으로 바르게 나타낸 것은?

① $x^2$ ② $x^4$ ③ $x^6$ ④ $x^8$ ⑤ $x^{10}$

**3.** $3^x$ 의 일의 자리의 숫자가 1, $3^y$ 의 일의 자리의 숫자가 3 일 때, $81^x \div 9^y$ 의 일의 자리의 숫자를 구하면? (단, $x$, $y$ 는 $x > y$ 인 자연수)

① 1 ② 3 ③ 9 ④ 7 ⑤ 2