

1.  $3^5 + 3^5 + 3^5$  을 3의 거듭제곱으로 간단히 나타내면?

①  $3^3$

②  $3^6$

③  $3^9$

④  $3^{12}$

⑤  $3^{15}$

2.  $x, y$ 가 자연수일 때, 미지수가 2개인 일차방정식  $x + 3y = 10$ 의 해에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르면?

- ①  $(7, 1)$ 는 해이다.
- ② 해의 그래프는 제2,4사분면을 지난다.
- ③ 해는 무수히 많다.
- ④  $(4, 2)$ 는 해의 그래프 위에 한 점이다.
- ⑤ 해의 집합을  $A$ 라 할 때,  $n(A) = 2$

3. 분수  $\frac{9 \times a}{180}$  를 소수로 나타내면 유한소수가 될 때,  $a$  의 값이 될 수 있는 수 중에서 가장 큰 두 자리의 정수는?

① 80

② 85

③ 90

④ 95

⑤ 99