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