

1. 분수를 순환소수로 나타낸 것 중 옳은 것은?

- ①  $\frac{1}{3} = 0.3\dot{3}$
- ②  $\frac{2}{3} = 0.\dot{7}$
- ③  $\frac{6}{7} = 0.\dot{8}71\dot{4}$
- ④  $\frac{3}{11} = 0.27\dot{2}$
- ⑤  $\frac{5}{11} = 0.4\dot{5}$

2.  $\frac{35}{111}$  를 순환소수로 고쳤을 때의 순환마디와 소수점 아래 50 번째 자리의 숫자를 차례로 짝지은 것은?

① 35, 3

② 35, 5

③ 315, 3

④ 315, 1

⑤ 315, 5

3.  $4 - 2a > -2$  일 때,  $2ax - 3a \leq 6x - 9$  의 해는?

①  $x \leq \frac{3}{2}$

②  $x \geq \frac{3}{2}$

③  $x \leq -\frac{3}{2}$

④  $x \geq -\frac{3}{2}$

⑤ 해가 존재하지 않는다.