

1. 이차방정식 $x^2 + x - m + 3 = 0$ 의 두 근의 차이가 3 일 때, m 의 값은?

① 5

② 3

③ 1

④ -1

⑤ -5

2. 반지름이 r 인 원이 있다. 이 원의 반지름을 2만큼 줄였더니 넓이가 9π 가 되었다. 처음 원의 넓이는?

① 15π

② 20π

③ 25π

④ 30π

⑤ 35π

3. 이차방정식 $x^2 + ax - 10 = 0$ 의 해가 정수일 때, 정수 a 의 개수를 구하면?

① 1

② 2

③ 4

④ 5

⑤ 6