1. 이차방정식 $2x^2-4x-3=0$ 의 한 근을 a 라 할 때, $2a^2-4a$ 의 값은?

4 4 5 5

① 1 ② 2 ③ 3

- 2. $x^2 + 6x + 9 = 0 = 3$ 품면?

④ x = 1 (중군) ⑤ x = 3 (중군)

①
$$x = -2 \begin{pmatrix} \stackrel{\sim}{\varsigma} \stackrel{\rightarrow}{\Box} \end{pmatrix}$$
 ② $x = -3 \begin{pmatrix} \stackrel{\sim}{\varsigma} \stackrel{\rightarrow}{\Box} \end{pmatrix}$ ③ $x = 5 \begin{pmatrix} \stackrel{\sim}{\varsigma} \stackrel{\rightarrow}{\Box} \end{pmatrix}$

3. 다음은 완전제곱식을 이용하여 이차방정식 $2x^2 + 3x - 1 = 0$ 의 해를 구하는 과정의 일부분이다. 이때, A + B 의 값은?

- 임의의 실수 x 의 정수 부분이 a 일 때, [x] = a 로 나타내기로 한다. $2 \le x < 3$ 일 때, 방정식 $[x]x^2 - x - 5[x] = 0$ 의 해는?

(4) -2

5. 이차방정식 $(x-1)^2 = 3 - k$ 의 근에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

k = -6이면 근이 2개이다.

k = 1이면 근이 1개이다.

k = 3이면 중근을 갖는다.

k = -1 이면 정수인 근을 갖는다.

k=0이면 무리수인 근을 갖는다.