bx + 3 = 0의 두 근의 합은?

①
$$\frac{1}{5}$$
 ② $\frac{2}{5}$ ③ $\frac{3}{5}$ ④ $\frac{4}{5}$ ⑤ $\frac{6}{5}$

2. 이차방정식 $x^2 + 7x + 1 = 0$ 의 두 근이 α , β 일 때, $(\alpha^2 + \beta^2) + 5(\alpha + \beta)$ 의 값을 구여라.

▶ 답:

3.	이차방정식 $x^2 + 3x + 1 = 0$ 의 두 근을 α , β 라 할 때, $\alpha + \frac{1}{\beta}$, $\beta + \frac{1}{\alpha}$
	를 두 근으로 하는 이차항의 계수가 1 인 이차방정식을 구하면?

①
$$x^2 + 6x + 4 = 0$$

(2) $x^2 + 6x - 4 = 0$

$$3 x^2 - 6x - 4 = 0$$

4. 이차방정식 $ax^2 + bx + c = 0$ 에서 b = 2 모아 두 근 $\frac{1}{2}$, 4 = 2었고, c를 잘못 보아 -1, 4의 두 근을 얻었다. 이 때, 옳은 근의 합을 구하여라

> 답:

이차방정식 $x^2 - 2x + a + 1 = 0$ 의 두 근이 서로 다른 부호의 실근을 가질 때, a의 값의 범위를 구하여라.

🔰 답: