- 1. 이차방정식 $5x^2+4\sqrt{3}x-10=0$ 의 두 근을 α , β 라 할 때, $25\left(\frac{\beta}{\alpha}+\frac{\alpha}{\beta}\right)$ 의 값을 구하여라.

- 이차방정식 $x^2 + ax + b = 0$ 의 해가 2, 3 이라고 한다. 이때, bx^2 ax + 6 = 0 의 두 근의 합과 곱은?
 - ① 합: $\frac{5}{6}$, 곱: -1② 합: $-\frac{5}{6}$, 곱: 1

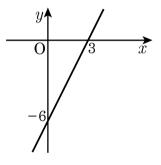
④ 합: $\frac{6}{5}$, 곱: -1 ③ 합: $-\frac{6}{5}$, 곱: -1⑤ 합: $-\frac{6}{5}$, 곱: 1

🔰 답:

때. c - b 의 값을 구하여라.

한 근이 $5-2\sqrt{3}$ 인 이차방정식을 $4x^2+bx+c=0$ 의 꼴로 나타낼

4. ax - y + b = 0 의 그래프가 다음 그래프와 같을 때, 이차방정식 $x^2 + bx + 4a = 0$ 의 두 근을 α, β 라고 한다. $\alpha^2 + \beta^2$ 을 구하면?



2 (2) 14 (3) 16 (4) 18 (5) 20

이차방정식 $x^2 + 2x - a - 5 = 0$ 이 부호가 다른 두 근을 가질 때, a 의 값의 범위를 구하여라.

▶ 답: