



■ 1  $\alpha$  が第 1 象限の角,  $\beta$  が第 2 象限の角で,  $\cos \alpha = \frac{4}{5}$ ,  $\sin \beta = \frac{5}{13}$  のとき,  $\sin(\alpha + \beta)$ ,  $\cos(\alpha - \beta)$  の値を求めなさい。

■ 2 2 直線  $\sqrt{3}x - 2y + 1 = 0$ ,  $\sqrt{3}x + 5y - 1 = 0$  のなす角  $\theta$  を求めなさい。