



応用問題に挑戦

数Ⅱ

三角関数の加法定理

- 1 α が第 1 象限の角, β 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 θ を求めなさい。