- 4 θ が $0^{\circ} \leq \theta < 360^{\circ}$ のとき,次の問に答えよ.
- (1) 不等式 $2\sin 3\theta 2\cos 2\theta 1 > 0$ を満たす θ の範囲を求めよ.
- (2) 定数 a がいろいろな値を取るとき , 方程式 $2\sin 3\theta 2\cos 2\theta 1 = a$ の解の個数 がどのように変わるかを調べよ .