

2

$$(3k + 1)x + (5k - 2)y = ak - 3 \quad \dots\dots\dots ①$$

$$(9 - k)x + 2(k + 2)y = a + bk + 4 \quad \dots\dots\dots ②$$

- (1) 方程式①, ②を同時にみたす x, y の値の組が無数にあるとき, k はどんな値でなければならないか。またそのとき, a, b の間にはどんな関係があるか。
- (2) k が (1) で求めた以外のどんな値をとっても, ①, ②を同時にみたす x, y の値が一定であるとき, a, b の値を求めよ。