

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。