

## 2

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

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

- (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ぬか。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。