



2011年 農学部 第 3 問

3 *k*を正の定数とする. 3つの直線

$$\ell_1: y = kx$$
,  $\ell_2: y = -k^2x$ ,  $\ell_3: y = (k+1)x - 3$ 

によって囲まれる三角形を考える.次の各問に答えよ.

- (1) 三角形の3つの頂点の座標を求めよ.
- (2) 三角形の面積を求めよ.