



2016年理・工学部（系統別）第1問

- 1 2直線  $x + 2y = 1$ ,  $(a + 1)x + 3ay = 9$  が平行になるように定数  $a$  の値を定めると  $a = \square$  である.  
このとき, 2直線と直線  $y = x$  および  $x$  軸で囲まれた部分の面積は  $\square$  である.