

2010年 医学部 第9問

9 3直線  $x + y + 4 = 0$ ,  $5x + y + a = 0$  ( $a$ は実数),  $3x - y + b = 0$  ( $b$ は実数) の異なる3つの交点によって作られる三角形の重心の座標が  $(-1, 1)$  であるとき,  $(a + b)$  の値を求めよ.