

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.