

曲線  $y = x^2$  と直線  $y = 2x$  とで囲まれる部分を A, 曲線  $y = -x^2 + 4x - 1$  と直線  $y = 2x - 1$  とで囲まれる部分を B とする。A ∪ B の面積を求めよ。 [ 琉球大 ]