

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]