

2011年度 産業医科大学 前期理系 第1問(4)

問題 円 $x^2 - 8x + y^2 - 8y + 30 = 0$ に接する傾き 1 の 2 つの直線を l_1, l_2 とする。放物線 $y = 2x^2 + 3x - 2$ と 2 直線 l_1, l_2 によって囲まれる図形の面積は である。ただし、この図形は原点を含むものとする。

S_sangyo2011A.01.04.pbm