

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