

2015年全学部2月3日第4問

4 放物線 $y = x^2 - 8x + 15$ と直線 $y = -2x + 4$ がある。放物線上を動く点を P とし、直線の x 切片を点 A 、 y 切片を点 B とした場合、 $\triangle PAB$ の面積 S の最小値を求めよ。