

[東京工業大学 1966 年 4]



2 つの放物線 $y = x^2 + ax + b$, $y = x^2 + cx + d$ ($a \neq c$) の共通接線とこれらの放物線との接点の x 座標を p, q とする。この接線と上の 2 つの放物線とで囲まれた部分の面積を p, q で表せ。

