



2015年 文学部 第4問

4 放物線 $C_1: y = x^2$ 上の点 P における C_1 の接線を L_1 とし、放物線 $C_2: y = 2x^2 + 1$ の接線で L_1 と平行なものを L_2 とする。さらに、 P から L_2 に下ろした垂線の長さを l とする。 P が C_1 上を動くとき、 l の最小値を求めよ。