

一橋大学 2008 年 第 3 問

a を正の実数とする。点 (x, y) が、不等式 $x^2 \leq y \leq x$ の定める領域を動くとき、常に $\frac{1}{2} \leq (x - a)^2 + y \leq 2$ となる。 a の値の範囲を求めよ。