

東北大学（文系）      2001 年    第 2 問

放物線  $y = (x - p)^2 - 2$  が、3 点  $(0, 0)$ ,  $(1, 2)$ ,  $(0, 2)$  を頂点とする三角形と交わるような実数  $p$  の範囲を求めよ。