



2014年 理工学部 第2問

2  $p$  を正の実数とする. 放物線  $y = 3x^2 - px + 1$  と  $x$  軸で囲まれた図形の面積が  $\frac{4}{27}$  であるとき,  $p$  の値を求めよ.