



2014年文系第2問

2 座標  $(2, 0)$  の点を  $A$ ，曲線  $y = 2x^2 - 4x + 4$  が  $y$  軸と交わる点を  $B$ ，原点を  $O$  とする．またこの曲線上の1点を  $P$  としたとき， $\triangle BOP$  と  $\triangle POA$  の面積が等しくなる．このとき  $P$  の座標をすべて求めなさい．