



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.