



2010年理系第3問

3 点  $(a, b)$  を通り曲線  $y = x^3 - x$  に接するような異なる3本の直線が存在するための実数  $a, b$  が満たすべき必要十分条件を求め、それを満たす点  $(a, b)$  の存在する領域を図示せよ.