



2016年 医学部 第2問

2 t を実数とし、 $a = t^3 + 2(2 + \sqrt{6})t^2 + 3(1 + 2\sqrt{6})t + 2(2 + \sqrt{6})$ とする。点 $(2, -2)$ を通り、傾き a の直線を l とする。 l と放物線 $y = x^2$ が交わらない t の範囲を求めよ。