



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。