



2017年 経済学部 第4問

4 t を実数として、放物線 $C: y = x^2$ 上の3点 $A(-1, 1)$, $B(2, 4)$, $P(t, t^2)$ を考える。

- (1) t が $-1 < t < 2$ の範囲を動くとき、三角形 ABP の面積 S の最大値と、最大値を与える t の値を求めよ。
- (2) 直線 AB に関して P と対称な点を Q とする。 Q が C 上にあるような t の値を求めよ。ただし、 $-1 < t < 2$ とする。