

[東京工業大学 2010 年 第 1 類特別入試 2]



x の 5 次式 $f(x)$ のグラフ $C: y = f(x)$ が平行な 2 直線 L, M のそれぞれと 2 点で接しているような C, L, M の実例を 1 つみつけよ。また、その例について、 C と L の交点と 2 つの接点との 3 点により L から切り取られる 2 つの線分の長さの比を求めよ。

