

1997年6月10日

河東泰之

e-mail: yasuyuki@ms.u-tokyo.ac.jp

<http://kyokan.ms.u-tokyo.ac.jp/~yasuyuki/>

6月3日の講義のまとめです。

`a=Solve[...]` のようにして, x, y の解が 2 通り (以上) 出た場合は, `x1=x/.a[[1]]` とすれば, 1 番目の x の解が $x1$ に代入されます。(この `a` というのは単なる名前でもかまいません。)

[課題] 直線 $x = 2$ 上の点 P から, 円 $x^2 + y^2 = 1$ に引いた 2 本の接線の接点を結ぶ直線を L とする。

- (1) L は定点を通ることを示せ。
- (2) 原点から L への距離が最大になるような点 P を求めよ。

7月8日は上海の学会に出張するため休講にします。