

曲線曲面論演習 No.5

2015年10月26日(月)

このプリントは, Oh-o! Meiji システム (URL: <http://oh-o2.meiji.ac.jp>) のクラス・ウェブ内のページ理工学部 曲線曲面論 吉田尚彦専任講師 (月) 3 時限目秋学期からもダウンロードできます . 質問等は takahiko@meiji.ac.jp まで .

年 組 番 氏名

問題 5 パラメータ表示

$$\gamma(t) = (x(t), y(t)) := (\cos^3 t, \sin^3 t) \quad 0 < t < \frac{\pi}{2}$$

で表される曲線について, 曲率のパラメータ t を用いた表示 $\kappa(t)$ を求めよ .