

曲線曲面論小テスト No.7

2014 年 12 月 8 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 時限目後期**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 7 パラメータ表示

$$\gamma(t) = (e^t \cos t, e^t \sin t, e^t) \quad 0 \leq t \leq 2\pi$$

で表される空間曲線の弧長パラメータ表示を求めよ.