

曲線曲面論小テスト No.2

2014年10月13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**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 1 パラメータ表示

$$\gamma(t) = (x(t), y(t)) := (t - \sin t, 1 - \cos t) \quad 0 \leq t \leq 2\pi$$

で表される曲線の長さを求めよ.