

2009 年 6 月 18 日
山田光太郎
kotaro@math.kyushu-u.ac.jp

MMA 講究 A 資料 7

お知らせ

- レポート提出お疲れさまでした。ノードリーの絵がかけなかった方がいらっしゃるようですが、また、別の表示でやってみましょう。

7 刃持による回転面の公式

参考文献

- [1] 下の論文の参考文献 [3]
- [2] K. Kenmotsu, *Surfaces of revolution with periodic mean curvature*, Osaka J. Math. **40** (2003), 687–696.

本日の宿題

- 1 参考文献 [1] を入手し、そこにある
与えられた関数 $H(s)$ を平均曲率にもつ回転面の母線を表示する式
を定理の形で書きなさい。

課題 きちんとしたレポートにする必要はありませんが、「判読可能」な証明を書いてください。図は適当なファイル形式で添付してください。

- 提出は電子メールによること。宛先は、山田と TA の野瀬さん。
- 締切は 2009 年 6 月 24 日（水）。