

1997年7月15日

河東泰之

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

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

7月1日の講義のまとめです。

ArcCos[x] で  $\cos$  の逆関数  $\arccos$  が求まります。ArcSin[x], ArcTan[x] も同様です。

[課題] (1) 次のグラフの Perron-Frobenius 固有値が  $2 \cos \pi/n$  の形になるような  $n$  を求めよ。

(2) 次のグラフの Perron-Frobenius 固有値を求め、それが  $2 \cos \pi/n$  の形になるような  $n$  を求めよ。