

学生番号

氏名

1 解析関数 $F(z) = i \cdot \sin^{-1}(z)$ をポテンシャルとする完全流について問に答えよ.

(1) 流線を描け.

(2) 等ポテンシャル線を描け.

[解答] 前週の講義で扱っているのでノートを参照. (教科書の節末の練習問題にも同じ問題があります.)