H26年度　応用数学演習II　第9回　複素数の関数

略解

1. (1) 、収束値は

(2) 、収束値は

2. (1) 実部は、虚部は

(2) 実部は、虚部は

(3) 実部は、虚部は

3.



4. (1)

(2)

5. 経路*C*1：*w*= -1、経路*C*2：*w*= -*i*、経路*C*3：*w*= 1