**H26応用数学演習Ⅱ　演習問題4解答**

1

(1)

・弧長：

・接単位ベクトル：

(2)

・弧長：

・接単位ベクトル：

2

(1)

*f*の*x*に関する線積分： 

*f*の*y*に関する線積分： 

*f*の*z*に関する線積分： 



(2)



3

