미분적분학 II(국방정보공학) 2020년 2학기

\sim		111
(JI	Jiz	Ш
α,	<i>~</i>	

성명(회	학버)				

1. 두 벡터 a=(2,3,-1)와 b=(-1,3,4)에 대하여 a의 b위로의 사영벡터를 구하여라. (4점)

2. 원점과 세 점 (-3,2,4), (1,3,-3), (-2,2,4)를 인접하는 꼭지점으로 하는 평행육 면체의 부피를 구하여라. (4점) 3. a=(1,0,1), b=(2,1,4), c=(1,3,2), d=(2,-3,1)에 대하여 $(a\times b)\times(c\times d)$ 를 구하여 라. (4점)

4. (a) 점 A(2,4,-3)과 B(3,-1,1)을 지나는 직선의 방정식을 구하여라. (3점)

(b) 위 직선은 어느 점에서 xy-평면에서 만나는가? (3점)