



2012年工・農・医(生命科学)第3問

	3	点 A(1, 2,	4) を追	通り,	ベクトル	$\overrightarrow{n} = (-3,$	1,	2) に垂直な	マ面を	α とする.	平面αに関し	て同じ	側に 2
片	ίP	(-2, 1)	, 7),	Q(1,	3,	7) がある.	次の問いに	答	えよ.					

- (1) 平面 α に関して点Pと対称な点Rの座標を求めよ.
- (2) 平面 α 上の点で、PS+QS を最小にする点Sの座標とそのときの最小値を求めよ.