(1)	実数 x,y が条件 $x+y=1$ を満たすならば, x^2+y^2 の最小値は $\begin{tabular}{ c c c c c } \hline \end{tabular}$ であ	る。
(2)	実数 x, y, z が条件 $x + 2y + 3z = 1$ を満たすならば, $x^2 + 4y^2 + 9z^2$ は $x = $], $y =$
	z=igcup のとき、最小値 をとる。	
		〔慶応〕