1. 设V={定义域为R的实函数的全体}，分别表示V中偶函数全体和奇函数全所构成的集合，证明：（1）都是V的子空间； （2）
2. 设都是数域P上线性空间V的有限维子空间，证明：

（1），并举例说明等号未必成立

（2），并举例说明等号未必成立

（3）



4.证明：若那么