

2010年B方式第1問

1 次の  を埋めよ.

(1)  $x^2 - 2y^2 - 2z^2 - xy + 5yz - xz$  を因数分解すると  となる.

(2)  $a, b$  が実数である  $x$  の3次方程式  $x^3 + ax + b = 0$  が  $x = 1 - 2i$  を解にもつとき,  $a =$  ,  
 $b =$   で残りの解は  と  である.