

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.