

2011年 医学部 第13問

13 a, b を実数とする. 2次方程式 $\{1+(a+b)^2\}x^2 - 2(1-a-b)x + 2 = 0$ が重解をもつとき, $3ab - (a^3 + b^3)$ の値を求めよ.