

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.