

0001913096808999



2012 年 3 科型 第 1 問

$a = \frac{\sqrt{5} + \sqrt{3}}{\sqrt{5} - \sqrt{3}}, b = \frac{\sqrt{5} - \sqrt{3}}{\sqrt{5} + \sqrt{3}}$  のとき  $a + b =$   であり,  $a^2 + b^2 =$   である.