



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.