2011年 医学部 第2問

$\boxed{2}$ $x=\dfrac{\sqrt{5}-\sqrt{3}}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}$，$y=\dfrac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$ のとき，$x^2+y^2-62$ の値を求めよ．