# 北海道科学大学

2012年3科型 第1問

$\boxed{1}$ $a=\dfrac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$，$b=\dfrac{\sqrt{5}-\sqrt{3}}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}$ のとき $a+b=$ $\boxed{\ 1\ }$ であり，$a^2+b^2=$ $\boxed{\ 2\ }$ である．