



## 基本問題を確認しよう

数Ⅱ

等式の証明(解答)

① (証) (左辺)  $= (x+1)^2 - (x-1)^2 = x^2 + 2x + 1 - (x^2 - 2x + 1) = 4x =$  (右辺)  $\square$

② (証)  $a + b = 0$  より,  $b = -a$  このとき,  
(左辺)  $= 2a^2 + b^2 + 3ab = 2a^2 + (-a)^2 + 3a(-b) = 3a^2 - 3a^2 = 0 =$  (右辺)  $\square$