



基本問題を確認しよう

数Ⅱ

等式の証明

等式の証明 等式 $A = B$ が成り立つことを証明するには

- ① A (左辺) の式を変形して, B (右辺) の式になることを示す。
- ② A, B を別々に計算し, それぞれ同じ式になることを示す。
- ③ $A - B$ を計算し, 0 になることを示す。

1 等式 $(x + 1)^2 - (x - 1)^2 = 4x$ を証明しなさい。

2 $a + b = 0$ のとき, 等式 $2a^2 + b^2 + 3ab = 0$ を証明しなさい。