



第1章 いろいろな式 1・整式の乗法・除法と分数式

4 二項定理（その3）

【No. 16の後で学習☆発展問題】（1 / 1）

二項定理を利用して

◇《不等式の証明》 **学力化** → / .

◇発展演習◇【1】

二項定理を用いて、次のことを証明しなさい。

$$\left(1 + \frac{1}{n}\right)^n > 2 \quad \text{ただし, } n = 2, 3, 4, \dots$$

[答 案]