

1 導入 jarticle

定理 1.1. すべての正の整数 n に対して、 $n^2 + n + 1$ は正である。

jarticle 123 これはイタリック

Proof. 任意の正の整数 n に対して、 $n^2 \geq 0$ 、 $n \geq 1$ なので、 $n^2 + n + 1 \geq 0 + 1 + 1 = 2$ 。よって、 $n^2 + n + 1$ は正である。

jarticle 123 これは正体 □

補題 1.2. 任意の整数 n に対して、 $n^2 \geq 0$ である。

jarticle 123 これはイタリック

定義 1.1. 集合 S が有限であるとは、 S の要素の数が有限個であることをいう。

jarticle 123 これは正体