

日本数学検定協会賞

フィボナッチ数列は2進数でも美しいのか

京都府 京都教育大学附属京都小中学校 9年 吉田 桃子

講 評

単純な規則から生成されるフィボナッチ数には数多くの性質が発見されています。本作品では、「10進数を2進数に変換したらどのような性質が発見されるか」という明確な動機のもとに研究がなされています。自作のコンピューター・プログラムを用いて2進数への変換およびパターン生成を行い、規則を発見しその考察を行っています。テーマ自体のオリジナリティ、的確なコンピューターの使用、規則発見のプロセスの明解さが評価されました。

中央審査委員会