

審査委員特別賞

円周率の近似（新公式？）

神奈川県 桐蔭学園中等教育学校 6年 畑 悠貴

講 評

円周率 π が現れる定積分はこれまでいろいろ知られています。この論文では、ある分数関数からなる関数族の定積分と π の面白い関係を詳しく調べています。実は、 π の近似値が $\frac{22}{7}$ であることはよく知られていますが、この作品のやり方でも定積分を用いて証明できるので、そこに言及されていけばもっと面白い研究だったと思われます。

中央審査委員会