

Rimse 理事長賞

2次曲線上の3点を頂点とする三角形の垂心について

愛知県 愛知県立一宮高等学校3年 鷲津 裕之

講 評

この作品では、2次曲線に成り立つ性質を発見し、それを定理として一般的な形で証明しています。これは発見と検証という数学研究の理想的な形で、見つけた性質を証明するために、具体的な座標を用いて地道に計算していることも評価できます。2次曲線の性質を GeoGebra という作図ソフトで発見したことも現代らしく興味深いです。大学以上の数学を学ぶとっと世界が広がりますので、今後の発展も楽しみです。

中央審査委員会