

審査委員特別賞

Simson の定理の拡張

千葉県 市川中学校 2年 齋藤 輝

講 評

シムソン線とシュタイナー線とその発展に関する幾何学的性質を色々調べました。シムソン線, シュタイナー線は中学, 高校の幾何では習いませんが大変美しく, 発展性のある話題です。齋藤さんは, GeoGebra を用いてそれらの発展的な性質を予想し, うまく証明しています。更なる発展も色々あると思われるので, 今後の研究にも期待したいと思います。

中央審査委員会