



今回は 数学の探究型学習会「数学旅行」についてお伝えします。

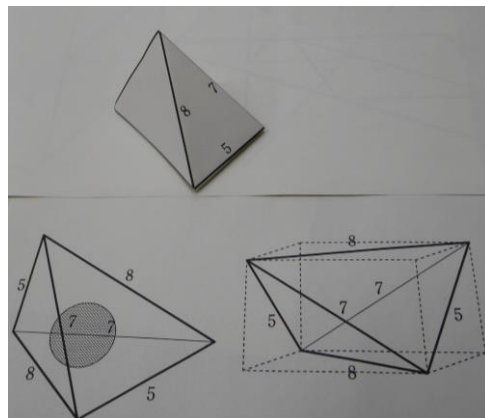
◇ 「数学旅行」の取り組みの様子について

第1学年では、1月より毎週月曜日に探究型の数学の学習会「数学旅行」を行っています。学年の生徒から募集をかけ、希望者10名が参加しています。毎回数学に関するいろいろなテーマについて学習しています。

四角錐に内接する球

数学I「図形と計量」で学習した、四角錐に内接する球の半径を求める問題について調べました。

様々な四角錐の体積の求め方、内接する球の半径の求め方、四角錐の成立条件などを実際に立体を作りながら考えました。



倍数判定法

数学A「整数の性質」で学習する倍数判定法について調べていきました。まず7の倍数判定法をいろいろな求め方で考え、その後、113までの素数について倍数判定法を見つけていきました。

電卓を使いながら多くの倍数判定法を見つけることができました。

