

BB 弾を用いた統計的な推測 (iA 数学:2年理型)



- 期日

令和8年3月18日(水)

- 場所

岡崎高校 2年生理型教室

- 参加者

2年生理型生徒、職員

- 内容

SSH 学校設定科目「iA 数学」における統計学の授業実践です。統計を学ぶ目的を直感的に把握させるため、あえて「BB 弾」というアナログな教材を用いています。

黄色と緑色、約 2000 発の BB 弾の色の割合を調べるため、班ごとに工夫して標本調査を行い、仮説検定を実施しました。全数調査が難しい状況から割合を調べるためにはどうすべきか…、標本調査をするにあたって標本の数をどうすべきか…など、実際に課題研究でデータを扱う際に意識しなければならない点を学ぶことができました。