

土曜講座で「おもしろ数学講座」が行われました

平成31年4月13日（土）、一貫3年生と一貫4年生を対象に実施した土曜講座で、立命館大学の船田智史先生による「おもしろ数学講座」が行われました。

今回の講座のテーマは、①まあい話 ②映画の中に出てくる数学の話 ③ケーキの切り分けの話 の3つでした。それぞれ身のまわりに隠れている数学的な法則を自分たちで予想して導き出す活動を行いました。

①まあい話では、お掃除ロボットやマンホールの形など、なぜそのような形が採用されているのかを考え、②映画に出てくる数学の話では、映画の主人公になったつもりで犯人から出された難問に挑戦し、③ケーキの切り分け問題では、けんかにならないようにロールケーキを等分する方法を考えました。

受講した生徒たちは、グループになって相談しながら問題に挑戦しました。普段授業で勉強している数学が、身近なところで生かされているのを知ることができ、世界が大きく広がったようです。

カフェテラスが会場です。



グループで話し合いながら答えを導き出します。



本物のロールケーキを使って、導き出した答えどおりにケーキを切り分け、等分されているか検証します！

