

高大連携講座⑤

テーマ 無理数の世界

講師 大阪電気通信大学 萬代 武史 教授

日時 平成30年6月3日（日） 13:00～14:30

講習の概要

有理数・無理数について中学で少し習ったと思いますが、具体的な例としては平方根が出てくるぐらいでしょう。それ以外にどのような数があるんでしょう。実は無理数は有理数より「たくさん」あるんです。いろいろな例や有理数・無理数に関わるいろいろな性質など、もう少し深いところをお話しします。

講習の様子

「自然数」「整数」「有理数」「実数」と数の範囲を拡大する中で、「有理数」と「実数の間を埋める数」が「無理数」というところからスタートして、「無理数^{無理数}」が有理数になる例や、無限の大きさ比べなど、盛りだくさんのお話をさせていただきました。高校生にとってはまだまだ難しい話だったかもしれませんが、とても充実した90分でした。

