



第2回 「 $\sqrt{2}$ が無理数であること」

日時	2023年5月20日（土） 14時00分～15時30分
講師	木田 雅成 東京理科大学 理学部第一部 数学科 教授
講義概要	$\sqrt{2}$ が無理数であることは中学，高校では背理法をつかって証明される。 背理法を使わない証明はないだろうか。この講義では連分数を使ってこの事実を背理法を使わずに証明することを目標にする。
参考図書	木田雅成：「連分数」 近代科学社