

講座番号

39

子ども向け

対面

数学で15パズルを考えよう(中・高校生向け)

募集期間	12月期	令和8年10月1日(木)～31日(土)
講座概要	15パズルとは4×4のマス目に15枚のピースがあり、1ピース分の空きを利用して、ピースをスライドし、目的の配置にするパズルです。実はあみだくじと密接な関係をもちます。実際にアプリで遊んでみた後に、目的の配置にできるパズルとできないパズルの判別を考えます。	
目的	・目的の配置にできる15パズルとできない15パズルの判別を考えます。	
講師	岡安 類	所属 理数情報教育系 数学教育部門
受講対象	子ども向け(中学生～高校生)	
受講料	無料	定員 一般市向けと合わせて40名
実施方法	対面 (全1回)	開催方法 天王寺キャンパス
注意事項	保護者の方が参加される場合は講座番号38(一般市民向け)にお申込みください。	
持参物	筆記用具、ノート、スマートフォン(もしくはタブレット端末、iPad、ノートPC) ※当日にアプリをダウンロードしてもらいます。	
備考	アプリのダウンロードに時間がかかる場合があるため15分くらい前に来てください。	

回	日程	時間	内容
1	12月13日(日)	10:00 ～ 11:30	

～講師プロフィール～

岡安 類 (理数情報教育系 数学教育部門 准教授)