

公開講座

虚数はイマジナリ  
イマジナリ

$$\sqrt{-1}$$

講演者: 藤田 博司 (本学特任講師)



一般の方, 教育関係者, 学生等、どなたでもご来場いただけます

入場無料 (事前の申込みも不要です)

スマホ・タブレット (Android, iPhone, iPad...) をお持ちの方はご持参ください

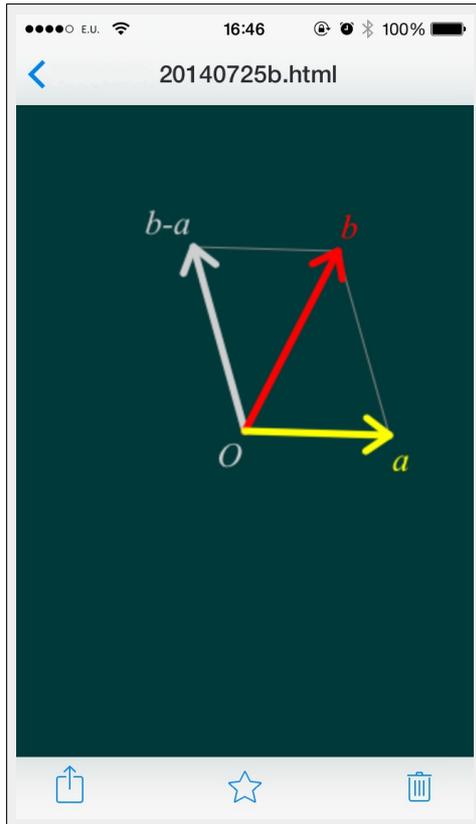
日時: 2014年11月8日 (土) 13:30~14:45 (開場13:00)

会場: 愛媛大学 理学部 2号館2階 201号室 (数学科大演習室)

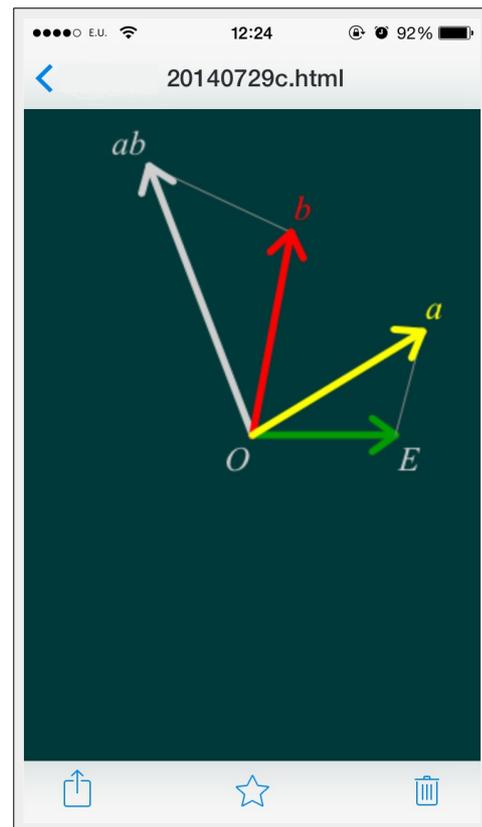
# 虚数はマボロシではない

日時: 2014年11月8日 (土) 13:30~14:45 (開場13:00)  
会場: 愛媛大学 理学部 2号館2階 201号室 (数学科大演習室)

入場無料 (事前の申込みも不要です)



平面の数の差



平面の数の積

## ごあんない

高等学校の数学では、虚数・複素数の導入の動機づけが「実数の2次方程式にいつでも解をもたせるため」という説明に限られているため、「リアルな」実数と比較して、場当たりの虚構の存在という印象を、複素数に対してもつ人が少なくないようです。しかし、「数の平面」を考えることで虚数・複素数は図形的・直観的にイメージできるようになります。この公開講座では、スマートフォンやタブレット端末を使って、数の平面での計算を「見て・触れて・体験する」実習をまじえながら、虚数の導入から、複素数とその関数が実際の科学・技術に応用されている様子までを、できるだけ平易にご説明したいと思います。スマートフォンやタブレット端末をお持ちの方は、ぜひご持参ください。

お問い合わせ先: 愛媛大学理学部 数学科 (089-927-9556)  
メール: ehime.math.2014@gmail.com