

研究タイトル:

数学教育、幾何学について



氏名: 高田 功 / TAKATA Isao E-mail: takata@akashi.ac.jp

職名: 教授 学位: 博士(理学)

所属学会・協会: 日本数学会、日本数学教育学科

キーワード: 数学教育、幾何学

技術相談
提供可能技術: ・成績推移の分析
・誤解答の種類分析
・パズルも含めて数学的に興味のある内容全般

研究内容:

昔からある虫食い算や魔法陣、現代ではイラストロジックやナンバープレースなどのパズル、また、公務員試験などに出てくる「判断推理」・「数的推理」など、考え方によってはすごく簡単に解けるものもある。

パズルを解くように楽しく数学に取り組むことができないかいつも考えながら、数学教育に取り組んでいる。また、自分自身、いろいろな興味ある問題に取り組むようにしている。

近年では、「パズルのように数学を」という題目で中学2・3年生を対象に公開講座を行ったり、「割り算のふしぎ」という題目で中学校へ出前授業に行ったりしている。

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	