

<b>開講科目名</b>	算数教育論		
<b>担当教員</b>	高橋 正	<b>開講区分</b>	<b>単位数</b>
		前期	2単位

### 授業のテーマと目標

算数教育に関する基礎的な学習を行う。

### 授業の概要と計画

算数教育に関して、算数教育の目的、数学的な考え方の指導、算数教育の歴史、諸外国における算数教育の現状、現行カリキュラムの分析、算数科の四つの概念(数と計算・量と測定・図形・数量関係)の内容について、その数学的  
概念をどのようにして獲得し、発展させるかを考察する。

< 授業計画 >

1. 数学的な考え方の指導
2. 算数教育の歴史
3. 諸外国における算数教育の現状
4. 現行カリキュラムの分析
5. 「数と計算」の認識・発達について
6. 「量と測定」の認識・発達について
7. 「図形(幾何学)」の認識・発達について
8. 「数量関係」の認識・発達について
9. まとめ

### 成績評価方法と基準

レポート提出及び試験によって、総合的に評価する。

### 履修上の注意(関連科目情報等を含む)

関連科目：算数教育方法論

### オフィスアワー・連絡先

火曜日 12:40 ~ 13:10 人間発達環境学研究科 A 棟 322・連絡先: 内線7789

### 学生へのメッセージ

### テキスト

適宜紹介する

### 参考書・参考資料等