

- ② 主な内容
- 学習指導における教師の人間的資質
 - 観点別到達度テスト問題のつくり方
 - π 型学習指導の展開
 - 読図・作図のしかた
 - 野外観察
 - 社会科学習指導上の諸問題
- ③ 講 師
- 東京都立教育研究所主任指導主事 梅本重臣
 - 前福島市史編さん室長 秋山政一
 - 県教育庁指導主事
 - 県教育センター担当所員
- (3) 高等学校社会講座
- ① 期日・人員等
- ア 共通 10月17日～10月20日
 - イ 高等学校社会科担当教員 29名
- ② 主な内容
- 生徒指導と学習指導
 - 自然と人間
 - 現代の文化と人間の生き方
 - 「現代社会」学習指導案の作成
 - 「現代社会」評価問題の作成
 - 「現代社会」学習指導上の諸問題
- ③ 講 師
- 東北大名誉教授 加藤陸奥雄
 - 筑波大学教授 原野広太郎
 - 福島大学教授 菊池章夫
 - 県教育庁指導主事
 - 県教育センター担当所員
- ア 第1次 10月3日～10月6日
 ベ 第2次 10月25日～10月28日
 イ 中学校数学科担当教員 43名
- ② 主な内容
- 数と式の指導
 - 図形の指導
 - 確率・統計の基本について
 - 数学的な考え方とその指導
 - 目標分析と評価問題作成
 - 数学科学習指導上の諸問題
 - 学習指導における教師の人間的資質
- ③ 講 師
- 福島大学教授 佐藤俊太郎
 - 福島大学教授 我妻光一
 - 東京学芸大学教授 杉山吉茂
 - 横浜国立大学教授 片桐重男
 - 県教育庁指導主事
 - 県教育センター担当所員
- (3) 高等学校数学講座
- ① 期日・人員等
- ア 第2次 9月19日～9月22日
 - イ 高等学校数学科担当教員 20名
- ② 主な内容
- 2次曲線—固有値と分類論を中心に—
 - 行列一対角比を中心には—
 - 数学科における指導と評価
 - 電子計算機 (TSS FORTRAN)
 - 数学科学習指導上の諸問題
 - 生徒指導と学習指導
- ③ 講 師
- 筑波大学教授 原野広太郎
 - 東京学芸大学教授 若桑英清
 - 国立教育研究所数学教育第二研究室長 澤田利夫
 - 福島大学助教授 牧野良平
 - 県教育庁指導主事
 - 県教育センター担当所員
- 8 算数・数学講座
- (1) 小学校算数講座
- ① 期日・人員等
- ア 第1次 7月4日～7月7日
 - 第2次 6月1日～6月4日
 - イ 小学校教員 55名
- ② 主な内容
- 算数科における評価
 - 「子どもとともにつくる算数」をめざす授業
 - 数学的な考え方を育てる指導
 - 目標分析と評価問題作成
 - 教材研究とTP作成
 - 算数科学習指導上の諸問題
 - 学習指導における教師の人間的資質
- ③ 講 師
- 福島大学教授 佐藤俊太郎
 - 桑折町立伊達崎小学校校長 八島完
 - 桑折町立釧芳小学校教頭 古閑信男
 - 福島市立瀬上小学校教諭 白石允宏
 - 県教育庁指導主事
 - 県教育センター担当所員
- (2) 中学校数学講座
- ① 期日・人員等
- 9 音楽講座
- (1) 小学校音楽講座
- ① ア 第1次 (下学年担当) 8月8日～8月11日
 ベ 第2次 (一般) 11月15日～11月18日
 イ 小学校教員 56名
- ② 主な内容
- 下学年における音楽指導のあり方
 - やさしい伴奏法
 - 音楽学習と身体表現
 - 鑑賞指導と評価
 - 箏の奏法
 - 編曲法と伴奏法
 - リコーダーの奏法と指導法
 - 楽曲分析の視点とその方法
 - 音楽科学習指導上の諸問題