

- 県教育庁指導主事
- 教育センター担当所員

## (2) 中学校数学講座

### ① 期日・人員等

- ア 第1班 5月30日～6月2日
- 第2班 9月19日～9月22日
- イ 中学校数学科担当教員 75名

### ② 主な内容

- 統計(概論、教育統計)
- 数学科における基礎的・基本的内容
- 教材研究(関数、図形、数・式)

### ③ 講師

- 福島大学教育学部教授 佐藤 俊太郎
- 文部省統計数理研究所 鈴木 義一郎
- 福島市立西信中学校教諭 小林 正守
- 県教育庁指導主事
- 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 10月17日～10月20日
- イ 高等学校数学科担当教員 30名

### ② 主な内容

- 教材研究(統計)
- 数の理論の応用
- 統計概論
- コンピュータ
- 最近の問題行動からみた生徒とのかかわり方

### ③ 講師

- 東京理科大学教授 柴田 敏男
- 群馬県教育センター 高橋 哲夫
- 文部省統計数理研究所 鈴木 義一郎
- 福島県立安達高等学校教諭 亀岡 貞彰
- 県教育センター担当所員

## 8 音楽講座

### (1) 小学校音楽講座

#### ① 期日・人員等

- ア 第1班(主任) 6月6日～6月9日
- 第2班(低学年) 8月1日～8月4日
- 第3班(一般) 1月16日～1月19日
- イ 小学校教員 74名

#### ② 主な内容

- 小学校における音楽科の教科経営について
- 編曲法(効果的な楽器編成と編曲)
- 教育機器の活用
- 低学年における音楽指導のあり方
- 導入期におけるたて笛の指導
- やさしい伴奏法
- 発声と歌唱法
- 音楽表現法
- 授業における楽器の奏法と指導
- 音楽学習と身体表現
- 音楽科指導上の諸問題

- 特別活動の指導の本質
- 学校における教育相談

### ③ 講師

- 福島市立蓬萊小学校教頭 中 渦 嵩 雄
- 県立喜多方女子高等学校教諭 五十嵐 康 雄
- 県立保原高等学校教諭 尾 形 秀 重
- 福島大学教育学部附属小学校教諭 荒 晶 子
- 郡山市教育委員会指導主事 阿 部 信 幸
- 梁川町立梁川中学校教諭 板 垣 忠 直
- 県立安積女子高等学校教諭 渡 部 康 夫
- 県教育庁指導主事
- 教育センター担当所員

## (2) 中学校音楽講座

### ① 期日・人員等

- ア 第1班 9月19日～9月22日
- 第2班 11月14日～11月17日
- イ 中学校音楽科担当教員 40名

### ② 主な内容

- 学習指導法の改善(移行措置をふまえて)
- 編曲法(リコーダー・アンサンブルのための)
- ギターとリコーダーの奏法と指導
- 日本の音楽の指導
- 箏の奏法

### ③ 講師

- 郡山女子大学短期大学部助教授 石 河 清
- 県立川俣高等学校教諭 蔵 田 堯
- 宮城宗家会員 山 川 玉 枝
- 県教育庁指導主事
- 教育センター担当所員

## (3) 高等学校音楽講座

### ① 期日・人員等

- ア 12月6日～12月9日
- イ 高等学校音楽科担当教員 15名

### ② 主な内容

- 編曲法
- 日本民謡を素材とする新しい形式の合唱曲をつくる。
- 箏の奏法
- 教材研究のすすめ方
- 個人面接法

### ③ 講師

- 東京学芸大学教育学部助教授 住 谷 智
- 前東京芸大教授・(作曲家) 柴 田 南 雄
- 宮城宗家会員 山 川 玉 枝
- 県教育庁指導主事
- 教育センター担当所員

## 9 図画工作、美術、美術・工芸講座

### (1) 小学校図画工作講座

#### ① 期日・人員等

- ア 第1班 7月4日～7月7日
- 第2班 8月29日～9月1日
- 第3班 9月11日～9月14日
- イ 小学校教員 76名