

テーマ 中学校被服実技の指導資料の研究

— 新題材 スモックを中心として —

被服実技に関する指導資料で中学校教材である。

被服Ⅰのスモック製作について、基礎技術を支える条件として必要な指導資料を実験を通してまとめたものである。

テーマ 郷土の音楽の教材化

— 中学校における民謡の指導 —

新学習指導要領で示されている、郷土の音楽を取り扱うことについて、本稿では、民謡を中心として、本県の民謡の音楽的諸要素・特性を分析し、教材としての一方向を探ってみた。

1. 新学習指導要領との関連
2. 郷土の音楽の教育的意義（教育理念）
3. 福島県の民謡
 - 本県民謡の特徴
 - 民謡の種類・分布と教材としての難易度
 - 民謡リズムの特徴
 - 民謡の音組織
4. 民謡の教材化
 - 民謡指導のねらい
 - 民謡選択上の留意点
 - 民謡指導上の留意点
 - 民謡の教材化の例

テーマ 乱数の発生と検定

— 電子計算機による乱数発生入門 —

高等学校の情報処理・技術の担当者に対し、システム工学やオペレーションズ・リサーチの技術に必要な乱数取扱いの基礎について述べてある。主な内容は次のようなものである。

- ① 乱数の概要
- ② 乱数の作り方
- ③ 乱数の検定
- ④ いろいろな分布関数の乱数