

目 次

第 3 編 家 庭 機 械

第 1 章 機械の要素

第 2 章 家庭用裁縫ミシンと編物機

- | | | | | | |
|-------|-----------|----|-------|-------------|----|
| 第 1 節 | ミシンの種類と原理 | 14 | 第 3 節 | ミシンの取扱法と調節法 | 27 |
| 第 2 節 | ミシンの構造と機能 | 18 | 第 4 節 | 編物機 | 47 |

第 3 章 生活用器具

- | | | | | | |
|-------|---------------|----|-------|-------------|----|
| 第 1 節 | 錠 | 52 | 第 5 節 | ガスバーナーとストーブ | 57 |
| 第 2 節 | コックとジェット蛇口 | 53 | 第 6 節 | 文房具 | 59 |
| 第 3 節 | ポンプ | 54 | 第 7 節 | 噴霧器 | 61 |
| 第 4 節 | 魔法びんとエベレストジャー | 56 | 第 8 節 | 洋がさ | 62 |

第 4 章 炊事用器具類

- | | | | | | |
|-------|-------|----|-------|------|----|
| 第 1 節 | 燃焼器具類 | 64 | 第 2 節 | 冷蔵器具 | 74 |
|-------|-------|----|-------|------|----|

第 5 章 自 転 車

第 6 章 家庭用計測器

- | | | | | | |
|-------|--------------|----|-------|-----------|-----|
| 第 1 節 | 長さの測定器 | 84 | 第 5 節 | 温度の測定器 | 102 |
| 第 2 節 | 体積・密度・比重の測定器 | 86 | 第 6 節 | 湿度の測定器 | 106 |
| 第 3 節 | はかり | 90 | 第 7 節 | 気圧・圧力の測定器 | 111 |
| 第 4 節 | 時間の測定器 | 98 | | | |

第 4 編 家 庭 電 気

第 1 章 電気と生活

第2章 屋内の配線

- | | | | | | |
|-----|----------|----------|-----|---------------|----------|
| 第1節 | 引込口までの配線 |119 | 第3節 | 電線およびコードとその接続 |132 |
| 第2節 | 配線用器具類 |121 | | | |

第3章 屋内照明

- | | | | | | |
|-----|-------------|----------|-----|---------|----------|
| 第1節 | 光源 |139 | 第3節 | 屋内照明の方法 |147 |
| 第2節 | 光束・光度・照度・輝き | ..145 | | | |

第4章 電熱機器

- | | | | | | |
|-----|---------|----------|-----|---------------|----------|
| 第1節 | 電熱 |152 | 第4節 | 調理用電熱器具 |159 |
| 第2節 | 電気こんろ |155 | 第5節 | 裁縫・美容・衛生用電熱器具 |163 |
| 第3節 | 暖房用電熱器具 |157 | | | |

第5章 回転機器

- | | | | | | |
|-----|------------|----------|-----|---------|----------|
| 第1節 | 冷房・換気用電気器具 |168 | 第3節 | 調理用電気器具 |177 |
| 第2節 | 家庭衛生用電気器具 |171 | 第4節 | 電気井戸ポンプ |183 |

第6章 ラジオ・テレビ・音響製品

- | | | | | | |
|-----|-----|----------|-----|-----------|----------|
| 第1節 | 電鈴 |186 | 第4節 | テレビジョン |194 |
| 第2節 | 電話機 |187 | 第5節 | 電気蓄音器・録音機 |201 |
| 第3節 | ラジオ |188 | | | |

第7章 電気の災害防止と家庭でできる電気器具の修理法

- | | | | | | |
|-----|-------------|----------|-----|--------------|----------|
| 第1節 | 電気用品取締規則 |205 | 第4節 | 電気アイロンの故障と修理 | 210 |
| 第2節 | 接続器具とコードの故障 | ..206 | 第5節 | 電気事故 |214 |
| 第3節 | 電気こんろの故障と修理 | ..208 | | | |

付 録

I. 初等電気理論

- | | | | | | |
|------|---------|----------|------|---------|----------|
| § 1. | 電流の発生 |219 | § 4. | 電磁誘導 |230 |
| § 2. | 電気の回路 |222 | § 5. | 電流の化学作用 |233 |
| § 3. | 電流の磁気作用 |228 | § 6. | 電流の熱作用 |236 |

§ 7. おもな電気計器の構造・原理と取扱い方.....237

II エレクトロニクス

III 原子力とその利用

IV 参 考 文 献

索 引