| 翰林八上 | | | 對應108課綱三貝德版 理化八上 |
|-------------------------|-------|--------------|---|
| 章 | 節次 | 節名 | 節次+節名 |
| 實驗室常用器材 | | | 0-1進入實驗室 |
| 第1章 基本測量 | 1-1 | 長度、質量與時間 | 1-1長度、體積、質量的測量 (KP01、05~11) |
| | 1-2 | 測量與估計 | 1-1長度、體積、質量的測量(KP02) |
| | 1-3 | 體積與密度 | 1-1長度、體積、質量的測量 1-2物質的密度(KP03~04、12~17) |
| | 實驗1-1 | 質量、體積與密度的關係 | 實驗01 簡易的測量 |
| | 2-1 | 認識物質 | 2-1認識物質(KP01~02、05~07) 2-3空氣 |
| 第2章 | 實驗2-1 | 氣體的製造與性質 | 實驗04 氧氣與二氧化碳的製備 |
| 物質的世界 | 2-2 | 溶液與濃度 | 2-2水溶液 |
| | 2-3 | 混合物的分離 | 2-1認識物質(KP03~04、08~11) |
| | 實驗2-2 | 食鹽與細砂的分離 | 實驗02 混合物的分離 |
| | 3-1 | 波的傳播與特徵 | 3-1波的傳播與特性 |
| <i>5</i> ∕2 3 ₹7 | 3-2 | | 3-2聲音的產生與傳播 |
| 第3章 | 實驗3-1 | 聲音是如何產生的 | 實驗06多變的聲音 |
| 波動與聲音 | 3-3 | 多變的聲音 | 3-4多變的聲音 |
| | 3-4 | 聲波的傳播與應用 | 3-3聲波的反射與超聲波 |
| | 4-1 | 光的傳播 | 4-1光的傳播與光速 |
| | 4-2 | 光的反射與面鏡成像 | 4-2光的反射與面鏡 |
| | 實驗4-1 | 光線反射的定律 | 實驗07 面鏡與透鏡成像 |
| 第4章 | 4-3 | 光的折射 | 4-3光的折射與透鏡(KP01~02) |
| 光、影像與顏色 | 4-4 | 透鏡成像 | 4-3光的折射與透鏡(KP03~08) 4-4光學儀器 |
| | 實驗4-2 | 凸透鏡的成像觀察 | 實驗07 面鏡與透鏡成像 |
| | 4-5 | 色散與顏色 | 4-5色光與顏色 |
| | 5-1 | 溫度與溫度計 | 5-1溫度與溫度計 |
| | 5-2 | 熱量 | 5-2熱量與比熱(KP01~02) |
| 第5章 | 5-3 | 比熱 | 5-2熱量與比熱(KP03~12) |
| 溫度與熱 | 實驗5-1 | 物體受熱後溫度上升的比較 | 實驗10 物質受熱後溫度的變化 |
| | 5-4 | 熱對物質的影響 | 5-3熱對物質的影響 |
| | 5-5 | 熱的傳播方式 | 5-4熱的傳播方式 |
| | 6-1 | 元素與化合物 | 6-1元素(KP01、04) |
| 第6章 物質的基本結構 | 6-2 | 生活中常見的元素 | 6-1元素(KP02~03、05~09) |
| | 實驗6-1 | 元素的性質與分類 | 實驗11 認識元素 |
| | 6-3 | 物質結構與原子 | 6-3原子的世界 |
| | 6-4 | 週期表 | 6-2元素與週期表 |
| | 6-5 | 分子與化學式 | 6-4化合物 |
| 跨科主題 太陽——地球的生 命之光 | | | 4-1光的傳播與光速(KP05~06) 4-5色光與顏色(KP02) |

| 康軒八上 | | | 對應108課綱三貝德版 理化八上 |
|-------------------|-------|--------------|-------------------------------------|
| 章 | 節次 | 節名 | 節次+節名 |
| 緒論 | | 進入實驗室 | 0-1進入實驗室 |
| 第1章 基本測量 | 1-1 | 長度與體積的測量 | 1-1長度、體積、質量的測量(KP01~04) |
| | 1-2 | 質量與密度的測量 | 1-1長度、體積、質量的測量(KP05~17) 1-2物質的密度 |
| | 實驗1-2 | 質量與體積的關係 | 實驗01 簡易的測量 |
| | 2-1 | 認識物質 | 2-1認識物質 |
| | 2-2 | 水溶液 | 2-2水溶液 |
| 第2章 | 2-3 | 空氣的組成 | 2-3空氣 |
| 物質的世界 | 實驗2-3 | 氧氣的製備及性質 | 實驗04 氧氣與二氧化碳的製備 |
| | 跨科主 題 | 物質的分離 | 2-2水溶液(KP12) 2-3空氣(KP06) |
| | 3-1 | 波的傳播 | 3-1波的傳播與特性 |
| 第3章 | 3-2 | 聲波的產生與傳播 | 3-2聲音的產生與傳播 |
| 波動與聲音 | 3-3 | 聲波的反射與超聲波 | 3-3聲波的反射與超聲波 |
| | 3-4 | 多變的聲音 | 3-4多變的聲音 |
| | 4-1 | 光的傳播與光速 | 4-1光的傳播與光速 |
| | 4-2 | 光的反射與面鏡 | 4-2光的反射與面鏡 |
| ∽ 4辛 | 4-3 | 光的折射與透鏡 | 4-3光的折射與透鏡 |
| 第 4 章 光 | 實驗4-3 | 透鏡的成像觀察 | 實驗07 面鏡與透鏡成像 |
| , , | 4-4 | 光學儀器 | 4-4光學儀器 |
| | 4-5 | 色光與顏色 | 4-5色光與顏色 |
| | 實驗4-5 | 色光與顏色的關係 | 實驗08 光與顏色 |
| | 5-1 | 溫度與溫度計 | 5-1溫度與溫度計 |
| | 實驗5-1 | 溫度計的原理 | 實驗09 自製溫度計 |
| 第5章 | 5-2 | 熱量與比熱 | 5-2熱量與比熱 |
| 溫度與熱 | 實驗5-2 | 熱量與物質溫度變化的關係 | 實驗10 物質受熱後溫度的變化 |
| | 5-3 | 熱對物質的影響 | 5-3熱對物質的影響 |
| | 5-4 | 熱的傳播方式 | 5-4熱的傳播方式 |
| 第6章 探索物質組成 | 6-1 | 元素的探索 | 6-1元素(KP02~09) 6-3原子的世界(KP01) |
| | 6-2 | 元素週期表 | 6-2元素與週期表 |
| | 6-3 | 化合物與原子概念的發展 | 6-1元素(KP01) 6-3原子的世界(KP02~05) |
| | 6-4 | 分子與化學式 | 6-2化合物 |

| 章 節次 節名 節次+節名 進入百驗室 0-1進人百驗室 0-1進人百驗室 第1章 1-2 复量的测量 1-1長度、贈植、質量的测量(KPO1~04) 第4章 1-3 密度 1-1長度、贈植、質量的测量(KPO1~04) 面驗1-1 探討質量與標積的關係 直驗01 簡易的测量 2-1 認識物質 2-1部職物質 實驗2-1 協易的物質分離 實驗02 混合物的分離 2-2 水溶液 2-2水溶液 2-2 水溶液 2-2水溶液 2-2 水溶液 2-2水溶液 2-3 空氣與生活 2-3空氣 實驗2-2 氧氣製機與持性 3-1波的傳播與時性 (400 報報 3-1 波的傳播與特性 3-1波的傳播 3-200 音的產生與傳播 3-2 章波的產生與傳播 3-2营育的產生與傳播 3-2营育的產生與傳播 3-3 曹遊的反射 3-4多學的營育 3-4多學的營育 3-4 多學的聲音 3-4多學的營育 3-4多學的營育 3-4 多學的發的 1000 3-2營育的企財 第4-1 光的規劃 4-2光的反射域 4-2光的反射域 4-2 光的反射域 4-2光的反射域 4-2光的反射域 4-3 | | 南· | 一八上 | 對應108課綱三貝德版 理化八上 |
|---|---|-------|------------|-------------------------|
| 1-1 長度與體積的測量 1-1長度、體積、質量的測量(KP01~04) 1-2 質量的測量 | 章 | 節次 | 節名 | 節次+節名 |
| 1-2 質量的測量 | 進入實驗室 | | | 0-1進入實驗室 |
| 1-3 密度 | 第1章 | 1-1 | 長度與體積的測量 | 1-1長度、體積、質量的測量(KP01~04) |
| 東京 | | 1-2 | 質量的測量 | 1-1長度、體積、質量的測量(KP05~17) |
| 2-1 認識物質 2-1認識物質 實驗02 混合物的分離 實驗2-1 簡易的物質分離 實驗02 混合物的分離 實驗02 混合物的分離 2-2 水溶液 2-2水溶液 2-3 空氣與生活 2-3空氣 實驗2-2 氧氣製備與排水集氣法 實驗04 氧氣與二氧化碳的製備 實驗3-1 演的傳播與特性 3-1波的傳播與特性 3-1波的傳播與特性 3-2聲音的產生與傳播 3-2聲音的產生與傳播 3-2聲音的產生與傳播 3-3聲波的反射與超聲波 3-4 多變的聲音 3-4多變的聲音 3-4多變的聲音 3-4多變的聲音 3-4多變的聲音 實驗3-2 聲音的變化 實驗06 多變的聲音 4-1 光的傳播 4-1光的傳播與光速 4-2 光的反射與面鏡 4-2光的反射與面鏡 4-2光的反射與面鏡 4-3光的折射與透鏡 實驗07 面鏡與透鏡成像 14-4 光學儀器 4-4光學儀器 4-4光學儀器 4-4光學儀器 4-4光學儀器 4-4光學儀器 4-4光學儀器 4-5 光與颜色 4-5色光與颜色 5-1 温度與溫度計 5-1温度與溫度計 5-2 熱量與比熱 實驗5-1 物質受熱後溫度的變化 實驗10 物質受熱後溫度的變化 15-4 熱對物質的影響 5-3熱對物質的影響 5-3熱對物質的影響 5-3熱對物質的影響 5-3熱對物質的影響 6-1元素(KPO1) 6-2 認識元素 實驗11認識元素 實驗11認識元素 15-2元素與週期表 6-2元素與週期表 6-2元素與期期表 6-2元素與週期表 6-2元素與過期表 6-2元素與過期表 6-2元素與過期表 6-2元素與過期表 6-2元素與過期表 6-2元素與過期表 6-2元素與過期表 6-2元素與過期表 | 基本測量 | 1-3 | 密度 | 1-2物質的密度 |
| 第2章 實驗2-1 簡易的物質分離 實驗02 混合物的分離 2-2 水溶液 2-2水溶液 2-3 空氣與生活 2-3空氣 實驗2-2 氧氣製備與排水集氣法 實驗04 氧氣與二氧化碳的製備 3-1 波的傳播與特性 3-1波的傳播與特性【含跨科】 實驗3-1 彈簧波的觀察 實驗05彈簧波的傳播 3-2 聲波的產生與傳播 3-2聲音的產生與傳播 3-3 聲波的反射 3-3聲波的反射與超聲波 3-4 多變的聲音 3-4多變的聲音 實驗3-2 聲音的變化 實驗06 多變的聲音 4-1 光的傳播 4-1光的傳播與光速 4-2 光的反射與直鏡 4-2光的反射與直鏡 4-2 光的反射與通鏡 4-3光的折射與透鏡 實驗4-1 透鏡成像 實驗07面鏡與透鏡成像 實驗4-1 透鏡成像 實驗07面鏡與透鏡成像 有數4-2 光的所射與透鏡 4-4光學儀器 4-4 光學儀器 4-4光學儀器 4-5 光與顯色 5-1溫度與溫度計 5-1 温度與溫度計 5-1溫度與溫度計 5-2 熱量與比熱 實驗10物質受熱後溫度的變化 方2 熱量與比熱 5-2熱量與比熱 方2 熱型與此熱 5-3熱對物質的影響 </td <td></td> <td>實驗1-1</td> <td>探討質量與體積的關係</td> <td>實驗01 簡易的測量</td> | | 實驗1-1 | 探討質量與體積的關係 | 實驗01 簡易的測量 |
| 第2章 | | 2-1 | 認識物質 | 2-1認識物質 |
| 2-2 水溶液 2-2水溶液 2-3 空氣與生活 2-3空氣 實驗2-2 氧氣製備與排水集氣法 實驗04 氧氣與二氧化碳的製備 實驗3-1 波的傳播與特性 3-1波的傳播與特性 3-1波的傳播與特性 3-2數百數之 實驗05 彈簧波的傳播 3-2 聲音的產生與傳播 3-2聲音的產生與傳播 3-2聲音的產生與傳播 3-4多變的聲音 實驗3-2 聲波的反射 3-4多變的聲音 實驗3-2 聲音的變化 實驗06 多變的聲音 實驗3-2 聲音的變化 實驗06 多變的聲音 1 光的傳播 4-1光的傳播與光速 4-2 光的反射與面鏡 4-2光的反射與面鏡 4-2光的反射與面鏡 4-3光的折射與透鏡 實驗07 面鏡與透鏡成像 有數07 面鏡與透鏡成像 4-4 光學儀器 4-4光學儀器 4-4光學儀器 4-5 光與顏色 4-5色光與顏色 4-5色光與顏色 5-1 溫度與溫度計 5-1溫度與溫度計 5-1溫度與溫度計 5-1溫度與溫度計 5-2 熱量與比熱 5-2熱量與比熱 5-2熱量與比熱 5-2熱量與比熱 5-2熱量與比熱 5-2熱量與比熱 5-4熱的傳播方式 5-4 熱對物質的影響 5-4 熱對物質的影響 5-1元素(KPO1) 6-2 認識元素 6-1元素(KPO2~09) 實驗6-1 認識元素 實驗11 認識元素 實驗11 認識元素 百分元素與週期表 6-2元素與週期表 6-4 原子結構 6-3原子的世界 | 约3 辛 | 實驗2-1 | 簡易的物質分離 | 實驗02混合物的分離 |
| 2-3 空氣與生活 2-3空氣 實驗2-2 氧氣製備與排水集氣法 實驗04 氧氣與二氧化碳的製備 3-1 波的傳播與特性 3-1波的傳播與特性【含跨科】 實驗3-1 彈簧波的觀察 實驗05 彈簧波的傳播 3-2 聲波的產生與傳播 3-2聲音的產生與傳播 3-3 聲波的反射 3-3醫波的反射與超聲波 3-4 多變的聲音 3-4多變的聲音 實驗3-2 聲音的變化 實驗06 多變的聲音 4-1 光的傳播 4-1光的傳播與光速 4-2 光的反射與面鏡 4-2光的反射與面鏡 4-3 光的折射與透鏡 4-3米的折射與透鏡 實驗4-1 透鏡成像 實驗07 面鏡與透鏡成像 4-4 光學儀器 4-4光學儀器 4-5 光與顏色 4-5色光與顏色 5-1 溫度與溫度計 5-1溫度與溫度計 5-2 熱量與比熱 實驗10 物質受熱後溫度的變化 5-3 熟的傳播 5-4熟的傳播方式 5-4 熱對物質的影響 5-3熱對物質的影響 6-1 純物質的分類 6-1元素(KPO1) 6-2 認識元素 6-1元素(KPO2~09) 實驗6-1 認識元素 實驗11認識元素 6-4 原子結構 6-3原子的世界 | | 2-2 | 水溶液 | 2-2水溶液 |
| #3章 演3章 一方 | | 2-3 | 空氣與生活 | 2-3空氣 |
| 第3章 波動與聲音的世界 實驗3-1 彈簧波的極生與傳播 第 -2 聲音的產生與傳播 3-2 聲波的反射 3-2聲音的產生與傳播 3-3 聲波的反射 3-3聲波的反射與超聲波 3-4 多變的聲音 3-4多變的聲音 實驗3-2 聲音的變化 實驗06多變的聲音 4-1 光的傳播 4-1光的便相與光速 4-2 光的反射與面鏡 4-2光的反射與面鏡 4-3 光的折射與透鏡 4-3光的折射與透鏡 4-4 光學儀器 4-4光學儀器 4-5 光與顏色 4-5色光與顏色 5-1 溫度與溫度計 5-1溫度與溫度計 5-2 熱量與比熱 5-2熱量與比熱 實驗5-1 物質受熱後溫度的變化 實驗10物質受熱後溫度的變化 5-3 熱的傳播 5-4熱的傳播方式 5-4 熱對物質的影響 5-3熱對物質的影響 6-1 純物質的影響 5-3熱對物質的影響 6-2 認識元素 實驗11認識元素 實驗6-1 認識元素 實驗11認識元素 6-3 元素週期表 6-2元素與週期表 6-4 原子結構 6-3原子的世界 | | 實驗2-2 | 氧氣製備與排水集氣法 | 實驗04 氧氣與二氧化碳的製備 |
| ### 3-2 整波的產生與傳播 3-2聲音的產生與傳播 3-2聲音的產生與傳播 3-3聲波的反射與超聲波 3-4 整變的聲音 3-4多變的聲音 第驗3-2 聲音的變化 實驗3-2 聲音的變化 實驗3-2 聲音的變化 實驗06多變的聲音 4-1 光的傳播 4-1光的傳播與光速 4-2 光的反射與面鏡 4-2光的反射與面鏡 4-2光的反射與面鏡 4-3光的折射與透鏡 實驗4-1 透鏡成像 實驗07 面鏡與透鏡成像 4-4 光學儀器 4-5 光與顏色 4-5色光與顏色 5-1 温度與温度計 5-1温度與温度計 5-1温度與温度計 5-2 熱量與比熱 實驗5-1 物質受熱後温度的變化 實驗10 物質受熱後温度的變化 5-3 熱的傳播 5-4熱的傳播方式 5-4 熱對物質的影響 5-3熱對物質的影響 5-3熱對物質的影響 6-1元素(KPO1) 6-2 認識元素 實驗11 認識元素 實驗11 認識元素 實驗11 認識元素 實驗11 認識元素 6-2元素與週期表 6-2元素與週期表 6-2元素與週期表 6-2元素與週期表 | | 3-1 | 波的傳播與特性 | 3-1波的傳播與特性【含跨科】 |
| 3-2 | | 實驗3-1 | 彈簧波的觀察 | 實驗05 彈簧波的傳播 |
| 第4章 3-3 登的管音 3-3 3-4 多變的聲音 3-4多變的聲音 3-4多變的聲音 實驗06多變的聲音 實驗06多變的聲音 有驗06多變的聲音 4-1 光的傳播 4-1光的傳播與光速 4-2光的反射與面鏡 4-2光的反射與面鏡 4-2光的反射與面鏡 4-2光的反射與面鏡 4-3光的折射與透鏡 費驗07面鏡與透鏡成像 有驗07面鏡與透鏡成像 4-3光的折射與透鏡 4-4光學儀器 4-4光學儀器 4-4光學儀器 4-4光學儀器 4-5色光與顏色 5-1溫度與溫度計 5-1溫度與溫度計 5-1溫度與溫度計 5-2熱量與比熱 實驗5-1 物質受熱後溫度的變化 實驗10 物質受熱後溫度的變化 5-3熱量物質的影響 5-4熱的傳播方式 5-4熱的傳播方式 5-4熱的傳播方式 5-3熱對物質的影響 6-1元素(KP01) 6-2 認識元素 6-1元素(KP02~09) 實驗6-1 認識元素 實驗11 認識元素 實驗11 認識元素 實驗11 認識元素 6-2元素與週期表 6-2元素與週期表 6-3原子的世界 | | 3-2 | 聲波的產生與傳播 | 3-2聲音的產生與傳播 |
| 第4章 多變的聲音 3-4多變的聲音 實驗3-2 聲音的變化 實驗06多變的聲音 第4章 4-1 光的傳播 4-1光的傳播與光速 4-2 光的反射與面鏡 4-2光的反射與面鏡 4-3 光的折射與透鏡 4-3米的折射與透鏡 實驗4-1 透鏡成像 實驗07面鏡與透鏡成像 4-4 光學儀器 4-4米學儀器 4-5 光與顏色 4-5色光與顏色 5-1 溫度與溫度計 5-1溫度與溫度計 5-2 熱量與比熱 第-2熱量與比熱 實驗5-1 物質受熱後溫度的變化 實驗10物質受熱後溫度的變化 5-3 熱的傳播 5-4熱的傳播方式 5-4 熱對物質的影響 5-3熟對物質的影響 6-1 純物質的分類 6-1元素(KP01) 6-2 認識元素 6-1元素(KP02~09) 實驗6-1 認識元素 實驗11認識元素 6-3 元素週期表 6-2元素與週期表 6-4 原子結構 6-3原子的世界 | | 3-3 | 聲波的反射 | 3-3聲波的反射與超聲波 |
| #4-1 光的傳播 4-1光的傳播與光速 4-2 光的反射與面鏡 4-2光的反射與面鏡 4-3 光的折射與透鏡 4-3光的折射與透鏡 實驗4-1 透鏡成像 實驗07 面鏡與透鏡成像 4-4 光學儀器 4-4光學儀器 4-5 光與顏色 4-5色光與顏色 5-1 溫度與溫度計 5-1溫度與溫度計 5-2 熱量與比熱 5-2熱量與比熱 實驗5-1 物質受熱後溫度的變化 實驗10 物質受熱後溫度的變化 5-3 熱的傳播 5-4熱的傳播方式 5-4 熱對物質的影響 5-3熱對物質的影響 6-1 純物質的分類 6-1元素(KPO1) 6-2 認識元素 6-1元素(KPO2~09) 實驗6-1 認識元素 實驗11 認識元素 6-4 原子結構 6-3原子的世界 | | 3-4 | 多變的聲音 | 3-4多變的聲音 |
| 第4章 光與色的世界 4-2 光的反射與面鏡 4-2光的反射與面鏡 第5章 冷暖天地 4-4 光學儀器 4-4光學儀器 4-5 光與顏色 4-5色光與顏色 5-1 溫度與溫度計 5-1溫度與溫度計 5-2 熱量與比熱 第5-2熱量與比熱 實驗5-1 物質受熱後溫度的變化 實驗10物質受熱後溫度的變化 5-3 熱的傳播 5-4熱的傳播方式 5-4 熱對物質的影響 5-3熱對物質的影響 6-1 純物質的分類 6-1元素(KPO1) 6-2 認識元素 6-1元素(KPO2~09) 實驗6-1 認識元素 實驗11認識元素 6-3 元素週期表 6-2元素與週期表 6-4 原子結構 6-3原子的世界 | | 實驗3-2 | 聲音的變化 | 實驗06多變的聲音 |
| 第4章 光與色的世界 4-3 光的折射與透鏡 4-3光的折射與透鏡 實驗4-1 透鏡成像 實驗07 面鏡與透鏡成像 4-4 光學儀器 4-4光學儀器 4-5 光與顏色 4-5色光與顏色 5-1 溫度與溫度計 5-1溫度與溫度計 5-2 熱量與比熱 5-2熱量與比熱 實驗5-1 物質受熱後溫度的變化 實驗10 物質受熱後溫度的變化 5-3 熱的傳播 5-4熱的傳播方式 5-4 熱對物質的影響 5-3熱對物質的影響 6-1 純物質的分類 6-1元素(KP01) 6-2 認識元素 6-1元素(KP02~09) 實驗6-1 認識元素 實驗11認識元素 6-3 元素週期表 6-2元素與週期表 6-4 原子結構 6-3原子的世界 | | 4-1 | 光的傳播 | 4-1光的傳播與光速 |
| 光與色的世界實驗4-1透鏡成像實驗07 面鏡與透鏡成像4-4光學儀器4-4光學儀器4-5光與顏色4-5色光與顏色5-1溫度與溫度計5-1溫度與溫度計5-2熱量與比熱5-2熱量與比熱實驗5-1物質受熱後溫度的變化實驗10 物質受熱後溫度的變化5-3熱的傳播5-4熱的傳播方式5-4熱對物質的影響5-3熱對物質的影響6-1純物質的分類6-1元素(KP01)6-2認識元素6-1元素(KP02~09)實驗6-1認識元素實驗11 認識元素6-3元素週期表6-2元素與週期表6-4原子結構6-3原子的世界 | | 4-2 | 光的反射與面鏡 | 4-2光的反射與面鏡 |
| 第5章 冷暖天地 4-4 光學儀器 4-4光學儀器 第5章 冷暖天地 5-1 溫度與溫度計 5-1溫度與溫度計 第5章 冷暖天地 5-2 熱量與比熱 實驗10物質受熱後溫度的變化 實驗5-1 物質受熱後溫度的變化 實驗10物質受熱後溫度的變化 5-3 熱的傳播 5-4熱的傳播方式 5-4 熱對物質的影響 5-3熱對物質的影響 6-1 純物質的分類 6-1元素(KP01) 6-2 認識元素 6-1元素(KP02~09) 實驗6-1 認識元素 實驗11認識元素 6-3 元素週期表 6-2元素與週期表 6-4 原子結構 6-3原子的世界 | 第4章 | 4-3 | 光的折射與透鏡 | 4-3光的折射與透鏡 |
| 第5章 冷暖天地 1 光與顏色 4-5色光與顏色 第5章 冷暖天地 5-1 溫度與溫度計 5-1溫度與溫度計 第5-2 熱量與比熱 第驗10物質受熱後溫度的變化 實驗5-1 物質受熱後溫度的變化 實驗10物質受熱後溫度的變化 5-3 熱的傳播 5-4熱的傳播方式 5-4 熱對物質的影響 5-3熱對物質的影響 6-1 純物質的分類 6-1元素(KP01) 6-2 認識元素 6-1元素(KP02~09) 實驗6-1 認識元素 實驗11認識元素 6-3 元素週期表 6-2元素與週期表 6-4 原子結構 6-3原子的世界 | 光與色的世界 | 實驗4-1 | 透鏡成像 | 實驗07 面鏡與透鏡成像 |
| 第5章 冷暖天地5-1温度與温度計5-1温度與温度計第5章 冷暖天地5-2熱量與比熱5-2熱量與比熱實驗5-1物質受熱後溫度的變化實驗10 物質受熱後溫度的變化5-3熱的傳播5-4熱的傳播方式5-4熱對物質的影響5-3熱對物質的影響6-1純物質的分類6-1元素(KP01)6-2認識元素6-1元素(KP02~09)實驗6-1認識元素實驗11 認識元素6-3元素週期表6-2元素與週期表6-4原子結構6-3原子的世界 | | 4-4 | 光學儀器 | 4-4光學儀器 |
| 第5章 冷暖天地 5-2 熱量與比熱 5-2熱量與比熱 實驗5-1 物質受熱後溫度的變化 實驗10 物質受熱後溫度的變化 5-3 熱的傳播 5-4熱的傳播方式 5-4 熱對物質的影響 5-3熱對物質的影響 6-1元素(KP01) 6-2 認識元素 6-1元素(KP02~09) 實驗6-1 認識元素 實驗11認識元素 6-3 元素週期表 6-2元素與週期表 6-4 原子結構 6-3原子的世界 | | 4-5 | 光與顏色 | 4-5色光與顏色 |
| 第5章 冷暖天地實驗5-1物質受熱後溫度的變化實驗10 物質受熱後溫度的變化5-3熱的傳播5-4熱的傳播方式5-4熱對物質的影響5-3熱對物質的影響6-1純物質的分類6-1元素(KP01)6-2認識元素6-1元素(KP02~09)實驗6-1認識元素實驗11 認識元素6-3元素週期表6-2元素與週期表6-4原子結構6-3原子的世界 | | 5-1 | 溫度與溫度計 | 5-1溫度與溫度計 |
| 実施子地 實験5-1 物質受熱後温度的變化 實驗10 物質受熱後温度的變化 5-3 熱的傳播 5-4熱的傳播方式 5-4 熱對物質的影響 5-3熱對物質的影響 6-1 純物質的分類 6-1元素(KP01) 6-2 認識元素 6-1元素(KP02~09) 實驗6-1 認識元素 實驗11 認識元素 6-3 元素週期表 6-2元素與週期表 6-4 原子結構 6-3原子的世界 | <i>⁄</i> ∕⁄⁄ F 22 | 5-2 | 熱量與比熱 | 5-2熱量與比熱 |
| 5-3 熱的傳播 5-4熱的傳播方式 5-4 熱對物質的影響 5-3熱對物質的影響 6-1 純物質的分類 6-1元素(KP01) 6-2 認識元素 6-1元素(KP02~09) 實驗6-1 認識元素 實驗11認識元素 6-3 元素週期表 6-2元素與週期表 6-4 原子結構 6-3原子的世界 | | 實驗5-1 | 物質受熱後溫度的變化 | 實驗10 物質受熱後溫度的變化 |
| 第6章 6-1 純物質的分類 6-1元素(KP01) 6-2 認識元素 6-1元素(KP02~09) 實驗6-1 認識元素 實驗11認識元素 元素與化合物 6-3 元素週期表 6-2元素與週期表 6-4 原子結構 6-3原子的世界 | / \ +\Q / \/\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{ | 5-3 | 熱的傳播 | 5-4熱的傳播方式 |
| 第6章 實驗6-1 認識元素 6-1元素(KP02~09) 實驗6-1 認識元素 實驗11 認識元素 元素與化合物 6-3 元素週期表 6-2元素與週期表 6-4 原子結構 6-3原子的世界 | | 5-4 | 熱對物質的影響 | 5-3熱對物質的影響 |
| 第6章 | | 6-1 | 純物質的分類 | 6-1元素(KP01) |
| 元素與化合物 6-3 元素週期表 6-2元素與週期表 6-4 原子結構 6-3原子的世界 | | 6-2 | 認識元素 | 6-1元素(KP02~09) |
| 6-4 原子結構 6-3原子的世界 | | 實驗6-1 | 認識元素 | 實驗11 認識元素 |
| | | 6-3 | 元素週期表 | 6-2元素與週期表 |
| 6-5 分子與化學式 6-4化合物 | | 6-4 | 原子結構 | 6-3原子的世界 |
| | | 6-5 | 分子與化學式 | 6-4化合物 |