

理科

Science

もくじ

生物

- 1 こん虫のからだと育ち方…………… 4
- 2 季節と自然の観察(春・夏)…………… 12
- 3 季節と自然の観察(秋・冬)…………… 18
- 4 種子の発芽や成長の条件…………… 26
- 5 花のつくりと実のでき方…………… 34
- 6 葉やくき・根のつくりとはたらき…………… 42
- 7 魚や人の誕生と成長…………… 50
- 8 いろいろな動物のふえ方となかま…………… 58
- 9 おもな臓器と生命を支えるしくみ…………… 64
- 10 感覚・運動器官と動物の進化…………… 72
- 11 生物と環境…………… 78

地学

- 12 流れる水のはたらきと地層のようす…………… 86
- 13 火山と地しん…………… 94
- 14 天気の見測と変化…………… 100
- 15 季節と天気…………… 108
- 16 太陽の動き…………… 116
- 17 月の観察と動き…………… 124
- 18 星の観察と動き…………… 132
- 19 宇宙と天体…………… 140

化学

- 20 ものの性質と温度…………… 146
- 21 もののとけ方とよう解度・のう度…………… 154
- 22 水よう液の性質…………… 162
- 23 気体の発生と性質…………… 170
- 24 燃焼のしくみと変化…………… 178
- 25 いろいろな化学変化…………… 186

物理

- 26 光と音…………… 192
- 27 力と熱…………… 200
- 28 回路と豆電球…………… 208
- 29 磁石と電磁石…………… 216
- 30 電流のはたらきと利用…………… 224
- 31 ふりこものの運動…………… 232
- 32 てことばね・浮力…………… 240
- 33 かっ車と輪じく…………… 250

実験器具などの使い方

- ・虫めがね・ルーペ…………… 12
- ・解ぼうけんび鏡…………… 50
- ・けんび鏡…………… 78
- ・温度計(気温・地温のはかり方)…………… 100
- ・かんしつ計としつ度表…………… 100
- ・星座早見…………… 132
- ・上皿てんびん…………… 146
- ・メスシリンダー…………… 146
- ・温度計…………… 147
- ・アルコールランプ…………… 148
- ・ろ過のしかた…………… 155
- ・こまごめピペット…………… 163
- ・ガスバーナー…………… 179
- ・電流計…………… 208