

# 目次

## 植物のくらしとなかま

- 【1】花の つくりと はたらき P1～P4
- 【2】マツの花 P5～P6
- 【3】根の つくりと はたらき P7～P8
- 【4】茎の つくりと はたらき P9～P10
- 【5】葉の つくり P11～P12
- 【6】葉の はたらき① 蒸散 P13～P14
- 【7】葉の はたらき② 光合成 P15～P20
- 【8】葉の はたらき③ 呼吸 P21～P22
- 【9】種子植物の なかま P23～P24
- 【10】種子をつくらぬ植物の なかま分け  
P25～P28
- 【11】植物の なかまわけ P29～P30

## 地球

- 【1】火山と 噴火 P31～P32
- 【2】火山の 形 P33～P34
- 【3】鉱物 P33～P36
- 【4】火成岩 P35～P36
- 【5】火成岩の つくり P37～P38
- 【6】地震の ゆれ P39～P40
- 【7】地震の ゆれの 伝わり方 P41～P42
- 【8】震度と マグニチュード P43～P44
- 【9】大地の ずれ P43～P44
- 【10】地震の 起こる 場所 P45～P46
- 【11】化石 P47～P48
- 【12】地層の できかた P49～P50
- 【13】堆積岩 P51～P52
- 【14】地層の 観察 P53～P54
- 【15】柱状図 P55～P56
- 【16】地層から わかる 大地の変化 P57～P58
- 【17】大地形の できかた P59～P60

## 身のまわりの物質

- 【1】物体と 物質 P61～P62
- 【2】白い 粉末状の 物質を 区別する P61～P62
- 【3】有機物と 無機物 P61～P62
- 【4】金属と 非金属 P63～P64
- 【5】プラスチック P65～P66
- 【6】密度 P67～P68
- 【7】気体の 集め方 P69～P70
- 【8】酸素 P69～P70
- 【9】二酸化炭素 P71～P72
- 【10】アンモニア P73～P74
- 【11】水素 P75～P76
- 【12】窒素 P75
- 【13】身のまわりのものから発生した気体 P77～P78
- 【14】水溶液の 性質 P77～P78
- 【15】粒子の モデルで 考える 水溶液 P79～P80
- 【16】水溶液の 濃さ P79～P80
- 【17】結晶と 再結晶 P81～P82
- 【18】状態変化 P83～P84
- 【19】粒子の モデルで 表す 状態変化 P85～P86
- 【20】融点、沸点 P87～P90
- 【21】混合物と 純物質 P91～P92
- 【22】蒸留 P93～P94

## 光・音・力による現象

- 【1】光の 反射 P95～P98
- 【2】屈折と 全反射 P99～P102
- 【3】凸レンズ P103～P106
- 【4】音の 大きさと 高さ P107～P110
- 【5】音の 伝わり方 P111～P113
- 【6】音の 伝わる 速さ P113～P114
- 【7】力の はたらき P115～P116
- 【8】力の 種類 P115～P116
- 【9】力の 大きさ P117～P118
- 【10】力の 大きさと ばねの のび P117～P118
- 【11】重さと 質量 P119～P120
- 【12】力の 表し方 P121～P122
- 【13】力の 見つけ方 P121
- 【14】圧力 P123～P124
- 【15】浮力 P125～P126
- 【16】大気圧 P127～P128