



# 理科 1 年

## 1 章 植物の生活と種類

1	身近な生物の観察	4
	生物の観察	
	水中の小さな生物の観察	
	○思考力問題	
2	花のつくりとはたらき	12
	花のつくりとはたらき	
	種子植物	
	○思考力問題	
3	葉のつくりとはたらき	20
	葉のつくり	
	養分をつくるはたらき	
	○思考力問題	
4	光合成と呼吸	28
	光合成と気体	
	植物の呼吸	
	○実力UP演習	
	○思考力問題	
5	根・茎のつくりとはたらき	36
	根・茎のつくりとはたらき	
	蒸散	
	根・茎・葉のつながり	
	○思考力問題	
6	植物のなかま	44
	花のさく植物	
	花のさかない植物	
7	植物の分類	50
	種子植物の分類	
	植物の検索	
	○思考力問題	
	まとめのテスト	58

## 2 章 身のまわりの物質

8	実験の基本操作	60
	加熱のしかた	
	質量のはかり方	
	体積のはかり方	
	安全な実験のしかた	
9	物質の性質	66
	有機物と無機物	
	金属と非金属	
	体積あたりの質量	
	○実力UP演習	
	○思考力問題	
10	気体の性質	74
	気体の発生と性質	
	いろいろな気体の性質	
	気体の集め方	
	○思考力問題	
11	ものの溶け方と水溶液	82
	物質が水に溶けるようす	
	水に溶ける物質の質量	
	水に溶けた物質をとり出す	
	○実力UP演習	
	○思考力問題	
12	物質の状態変化	90
	物質の状態とその変化	
	状態変化と質量・体積	
	○思考力問題	
13	状態変化とそのときの温度	98
	状態変化するときの温度	
	混ざった物質を分ける	
	○思考力問題	
	まとめのテスト	106

**3章 身のまわりの現象**

<b>14 光の反射と屈折</b> ……………	108
光の進み方	
光の反射	
光の屈折	
○思考力問題	
<b>15 凸レンズのはたらき</b> ……………	116
凸レンズの性質	
凸レンズでできる像	
凸レンズを通る光の道筋と像の作り方	
○実力UP演習	
○思考力問題	
<b>16 音の性質</b> ……………	124
音の伝わり方	
音の大きさと高さ	
○思考力問題	
<b>17 力のはたらき</b> ……………	132
力のはたらきと物体	
いろいろな力	
力の大きさと表し方	
○実力UP演習	
○思考力問題	
<b>18 圧力</b> ……………	140
圧力	
水の圧力	
大気の圧力	
○実力UP演習	
○思考力問題	
<b>まとめのテスト</b> ……………	148

**4章 大地の変化**

<b>19 火山</b> ……………	150
火山の活動	
火成岩と鉱物	
○思考力問題	
<b>20 地震のゆれとその伝わり方</b> ……………	158
地震とゆれの伝わり方	
地震の2種類のゆれの調べ方	
○実力UP演習	
○思考力問題	
<b>21 震度とマグニチュード、 地震が起こる原因</b> ……………	166
震度とマグニチュード	
地震による現象	
地震が起こる場所とその原因	
○思考力問題	
<b>22 地層の作り方</b> ……………	174
土地の変化と地形	
地層の作り方	
地層の観察	
○実力UP演習	
○思考力問題	
<b>23 地層からわかる過去のようす</b> ……………	182
堆積岩	
化石	
地層からわかること	
地形からわかる大地の変動	
○思考力問題	
<b>まとめのテスト</b> ……………	190
<b>定期テスト対策実戦演習①(実験・観察)</b> ……	192
<b>定期テスト対策実戦演習②(作図・図示)</b> ……	195
<b>定期テスト対策実戦演習③(文章記述)</b> ……	198
<b>定期テスト対策実戦演習④(公式・法則)</b> ……	200
<b>総合問題</b> ……………	202
<b>資料 地球カレンダー</b> ……………	206