

第1章 植物の生活と種類	
第1ハードル 身近な生物の観察 —————	4
1 身近な生物の観察	4
2 ルーペと双眼実体顕微鏡の使い方	5
3 水中の微生物	5
4 顕微鏡の使い方	6
・チェックシート	8
・練習問題	9
第2ハードル 花のつくりとはたらき — 1 1	
1 花のつくり	1 1
2 花のはたらき	1 3
3 被子植物と裸子植物	1 3
・チェックシート	1 4
・練習問題	1 4
第3ハードル 根・茎・葉のつくりとはたらき —————	1 6
1 根のつくりとはたらき	1 6
2 茎のつくりとはたらき	1 7
3 葉のつくりとはたらき	1 7
4 気孔のつくりと蒸散	1 8
・チェックシート	2 0
・練習問題	2 0
第4ハードル 光合成と呼吸 —————	2 3
1 光合成のしくみ	2 3
2 呼吸のしくみ	2 5
3 光合成と呼吸の関係	2 6
・チェックシート	2 8
・練習問題	2 9
第5ハードル 植物の分類 —————	3 1
1 なかまのふやし方による植物の分類	3 1
2 種子植物の分類	3 1
3 種子をつくらぬ植物の分類	3 3
4 植物の分類(まとめ)	3 5
・チェックシート	3 6
・練習問題	3 7
章末問題	3 9
第2章 身のまわりの現象	
第1ハードル 光の性質 —————	4 2
1 光の直進と反射	4 2
2 鏡に映る像	4 3
3 光の屈折と全反射	4 5
・チェックシート	4 7

・練習問題	4 7
第2ハードル 凸レンズとそのはたらき — 4 9	
1 凸レンズを通る光の進み方	4 9
2 凸レンズによる像	5 0
3 物体の位置と像	5 1
・特訓コーナー	5 2
・チェックシート	5 3
・練習問題	5 4
・さらに学ぼう!	5 6
第3ハードル 音の性質 —————	5 8
1 音の伝わり方	5 8
2 音の大きさと高さ	5 9
・チェックシート	6 0
・練習問題	6 1
第4ハードル 力の性質 —————	6 3
1 力のはたらき	6 3
2 いろいろな力	6 3
3 力の大きさと表し方	6 5
4 重さと質量	6 6
5 力の大きさとばねののび	6 6
・特訓コーナー	6 8
・チェックシート	6 9
・練習問題	7 0
第5ハードル 圧力・水圧と浮力 ————	7 2
1 圧力	7 2
2 大気圧	7 3
3 水圧	7 5
4 浮力	7 6
・特訓コーナー	7 7
・チェックシート	7 8
・練習問題	7 9
・さらに学ぼう!	8 1
章末問題	8 2
第3章 身のまわりの物質	
第1ハードル 実験器具の使い方 ————	8 4
1 加熱に用いる器具	8 4
2 加熱のしかたや注意点	8 4
3 質量のはかり方	8 5
4 体積のはかり方	8 6
5 ろ過のしかた	8 7
6 薬品の扱い方	8 7
・チェックシート	8 8
・練習問題	8 9
第2ハードル 物質の性質 —————	9 1

1	いろいろな物質	9 1
2	金属と非金属	9 3
3	プラスチック	9 3
4	物質の密度	9 4
	・特訓コーナー	9 6
	・チェックシート	9 7
	・練習問題	9 8

第3ハードル いろいろな気体——— 1 0 0

1	気体の集め方	1 0 0
2	気体の発生方法と性質	1 0 1
3	その他の気体	1 0 3
	・チェックシート	1 0 5
	・練習問題	1 0 6

第4ハードル 水溶液——— 1 0 8

1	水溶液の性質	1 0 8
2	質量パーセント濃度	1 0 9
3	水に溶ける物質の量	1 1 0
	・特訓コーナー	1 1 2
	・チェックシート	1 1 3
	・練習問題	1 1 4
	・発展問題レベル	1 1 5

第5ハードル 物質の状態変化——— 1 1 6

1	物質の状態変化と粒子の運動	1 1 6
2	状態変化と体積・質量の変化	1 1 6
3	状態変化と温度	1 1 7
4	いろいろな物質の融点・沸点	1 1 8
5	混合物の状態変化のグラフ	1 1 9
6	蒸留	1 2 0
	・チェックシート	1 2 1
	・練習問題	1 2 1
	・さらに学ぼう!	1 2 3
	章末問題	1 2 4

第4章 変動する大地

第1ハードル 火山と火成岩——— 1 2 6

1	プレート	1 2 6
2	火山	1 2 6
3	鉱物と火成岩	1 2 8
	・チェックシート	1 3 1
	・練習問題	1 3 2

第2ハードル 地震——— 1 3 4

1	地震について知ろう	1 3 4
2	地震の発生と大きさ	1 3 5
3	地震のゆれと波	1 3 6
	・特訓コーナー	1 3 9
	・チェックシート	1 4 0

・練習問題	1 4 1
-------	-------

第3ハードル 地層と堆積岩——— 1 4 3

1	地層	1 4 3
2	堆積岩	1 4 4
3	化石	1 4 5
	・チェックシート	1 4 7
	・練習問題	1 4 8

第4ハードル 大地の変動——— 1 5 1

1	地球の構造	1 5 1
2	いろいろな大地の変動	1 5 2
3	隆起・沈降・侵食によってできる地形	1 5 2
	・チェックシート	1 5 4
	・さらに学ぼう!	1 5 4
	・練習問題	1 5 6
	・さらに学ぼう! 練習問題	1 5 7
	章末問題	1 5 8