

● 本書のしくみ ●

Step1

要点のまとめ

→ 一問一答 →

基本

要点のまとめで重要語句と計算例題を学習し、一問一答でまとめの語句をもう一度確認します。基本問題で同じパターンの問題を解いて、学習した内容をしっかり覚えましょう。

Step2

練習問題

復習問題

練習問題を解いて、学習した内容を覚えているか確認します。復習問題は、学習内容の復習テストとして学習しましょう。家庭学習用、または定期テスト前の確認学習用としても使用できます。基本がしっかりと身につけていれば解くことができるので、落ちついて取りくみましょう。 ※一部、復習問題のない学習内容があります。

Step3

章の総まとめ

1章～5章のそれぞれの章の総仕上げをしましょう。

● 理科3年 もくじ ●

章	単元	学習内容	ページ
1 運動とエネルギー	1 力の合成と分解	1. 力の合成と分解	練習 復習 2
	2 水中の物体に加わる力	1. 水圧	練習 復習 6
		2. 浮力	練習 復習 10
	3 運動と力	1. 物体の運動と速さ / 2. 運動の記録	練習 復習 14
		3. 力がはたらく運動	練習 復習 22
		4. 力がはたらかない運動 / 5. 2つの物体にはたらく力	練習 復習 28
	4 仕事とエネルギー	1. 仕事 / 2. 仕事の原理 / 3. 仕事率	練習 復習 34
4. 位置エネルギー / 5. 運動エネルギー / 6. 力学的エネルギーの保存		練習 復習 44	
7. エネルギーの変換 / 8. 熱の伝わり方		練習 復習 54	
1章の総まとめ			60
2 生命・自然界のつながり	1 生物の成長と細胞	1. 生物の成長と細胞	練習 復習 66
	2 生物のふえ方	1. 無性生殖 / 2. 有性生殖	練習 復習 70
		3. 親の特徴の伝わり方	練習 復習 78
		4. 遺伝の規則性	練習 復習 82
	3 生物の変遷と進化	1. 生物の変遷と進化	練習 復習 86
	4 生物どうしのつながり	1. 食物による生物のつながり / 2. 生物界のつり合い	練習 復習 90
		3. 土の中の生物とそのはたらき / 4. 自然界の物質の循環	練習 復習 96
2章の総まとめ			102
3 その利用 化学変化と	1 化学変化とイオン	1. 原子の構造とイオン / 2. 電解質・非電解質	練習 復習 108
	2 化学変化と電池	1. イオンへのなりやすさ / 2. 電池とイオン / 3. いろいろな電池	練習 復習 114
	3 酸・アルカリとイオン	1. 酸・アルカリとイオン	練習 復習 124
	3章の総まとめ		
4 地球と宇宙	1 天体の日周運動	1. 太陽の1日の動き	練習 復習 134
		2. 星の1日の動き	練習 復習 138
	2 天体の1年の動きと地球	1. 地球の公転 / 2. 天体の1年の動き	練習 復習 142
		3. 季節の変化	練習 復習 150
		4. 月の満ち欠け / 5. 日食と月食	練習 復習 156
		6. 金星の見え方	練習 復習 162
	3 太陽	1. 太陽 / 2. 太陽系と宇宙	練習 復習 166
4章の総まとめ			172
5 地球と私 の未来	1 科学技術と人間	1. 自然環境と人間	練習 176
		2. エネルギー資源	練習 179
		3. 放射線の性質 / 4. 暮らしと科学技術	練習 復習 182
	5章の総まとめ		
3年間の重要チェック・ポイント			192