

## ● 本書のしくみ ●

### Step1

例題 → 類題 → 練習

例題を解いて解法を学習し、類題で同じパターンの問題を解きます。練習問題で多くの問題を解いて、学習した内容をしっかり覚えましょう。

### Step2

確認問題 ・ 応用問題

確認問題を解いて、学習した内容を覚えているか確認します。応用問題には、学習した内容がランダムに出題される問題や、やや難しい問題も含まれています。解法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よう。 ※一部、確認問題・応用問題のない学習内容があります。

### Step3

章の総まとめ

1章～7章のそれぞれの章の総仕上げをしましょう。

## ● 数学1年 もくじ ●

章	単元	学習内容	ページ	
1 正の数・負の数	1 整数の性質	整数の性質 (1)・(2)	2	
	2 正の数・負の数	正の数・負の数 (1)～(9)	4	
	3 加法と減法	加法と減法 (1)～(8)	確認	11
		加法と減法 (9)～(14)	確認 応用	22
	4 乗法と除法	乗法と除法 (1)～(3)	確認	34
		乗法と除法 (4)～(10)	確認	39
	5 四則混合 / 正の数・負の数の利用	四則混合 (1)～(3) / 正の数・負の数の利用 (1)・(2)	確認	47
6 数の集合と四則	数の集合と四則 (1)・(2)	確認 応用	58	
	1章の総まとめ		62	
2 文字と式	1 文字を使った式	文字使用のきまり (1)～(6)	確認	64
		数量を表す式 (1)～(7)	確認	71
		式の値 (1)・(2)	確認 応用	77
	2 文字を使った式の計算	項と係数 (1)・(2) / 式の計算 (1)～(4)	確認	82
		式の計算 (5)～(11)	確認 応用	89
		式の計算 (12)～(17)	確認	97
		式の計算 (18)～(21)	確認 応用	104
3 数量の関係を表す式	数量を表す式の応用 (1)・(2)	確認	110	
	等式・不等式 (1)～(4)	確認 応用	113	
	2章の総まとめ		118	
3 方程式	1 方程式	等式の性質 (1)～(4)	確認	120
	2 方程式の解き方	方程式の解き方 (1)～(4)	確認	125
		方程式の解き方 (5)～(8) / 比例式の解き方 (1)・(2)	確認 応用	130
	3 方程式の応用	比例式の利用 (1)・(2) / 方程式の応用 (1)～(5)	確認	138
		方程式の応用 (6)・(7)	確認	145
	3章の総まとめ	方程式の応用 (8)・(9)	確認 応用	148
			152	
4 比例と反比例	1 比例の式と変域	関数 / 比例の式 / 変域 (1)・(2) / 比例の式と値 (1)～(3)	確認 応用	154
	2 比例とそのグラフ	座標 / 比例のグラフ (1)～(4)	確認 応用	165
	3 反比例とそのグラフ	反比例の式 (1)～(4)	確認	172
		反比例のグラフ (1)・(2)	確認 応用	179
	4 比例・反比例の利用	比例・反比例の利用 (1)～(3)	確認 応用	185
	4章の総まとめ		190	
5 平面図形	1 直線と角	直線と角 (1)～(3) / 円と直線		192
	2 図形の移動	平行移動 / 回転移動 / 対称移動	確認 応用	195
	3 作図	垂直二等分線 (1)・(2) / 角の二等分線 / 垂線 (1)・(2)	確認	201
	4 円とおうぎ形	円とおうぎ形 (1)～(4)	確認 応用	207
		5章の総まとめ		212
6 空間図形	1 立体図形	立体図形 (1)・(2)		214
	2 直線や平面の位置関係	直線や平面の位置関係 (1)～(4)	確認	216
	3 立体のいろいろな見方	立体のいろいろな見方 (1)～(6)	確認 応用	221
	4 立体の体積と表面積	角柱 / 円柱の体積 / 角錐, 円錐の体積 / 球の体積	確認	227
		角柱の表面積, 円柱の表面積 / 角錐の表面積 / 円錐の表面積 / 球の表面積	確認 応用	233
	6章の総まとめ		242	
7 データの活用	1 度数分布	度数分布とヒストグラム / 相対度数 / 累積度数		244
	2 代表値	平均値 / 中央値 (メジアン) (1)・(2) / 最頻値 (モード)		248
	3 ことがらの起こりやすさ	確率 (1)・(2)		252
		7章の総まとめ		254
	1年の重要チェックポイント		256	