

● 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け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、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～6章のそれぞれの章の総仕上げをしましょう。

● 数学2年 もくじ ●

章	単元	学習内容	ページ
1 式の計算	1 単項式と多項式	単項式と多項式／項と係数／単項式の次数 多項式の次数／式を簡単にする (1)～(3) (確認)	2
	2 多項式の加法・減法	加法／減法／加法・減法の筆算／加法と減法 (確認)	10
		多項式と数の乗法／多項式と数の除法／いろいろな計算 (1)～(3) (確認) (応用)	15
	3 単項式の乗法・除法	単項式の乗法 (1)～(4)／単項式の除法 (1)～(3) (確認)	25
		単項式の乗除 (1)・(2)／式の値 (確認) (応用)	32
	4 文字式の利用	図形への利用／整数 (1)～(3)／整数の性質 (1)～(4) (確認)	38
	等式変形 (1)～(6) (確認) (応用)	48	
	1章の総まとめ		54
2 連立方程式	1 連立方程式の解き方	加減法 (1)～(5) (確認)	56
		代入法 (1)～(3) (確認)	63
		いろいろな連立方程式 (1)～(4) (確認)	67
	2 連立方程式の応用	解と係数に関する問題／個数、代金に関する問題 (1)・(2) 速さに関する問題 (1)・(2) (確認)	72
		人数に関する問題／整数に関する問題／割合に関する問題 人数の増減に関する問題 (確認) (応用)	80
	2章の総まとめ		88
3 1次関数	1 1次関数	1次関数と変化の割合 (1)～(4) (確認)	90
	2 1次関数のグラフ	1次関数のグラフの性質 (1)／1次関数のグラフのかき方 (1)・(2) (確認) (応用)	95
		1次関数のグラフの性質 (2)／1次関数のグラフの変域 (1)・(2) (確認) (応用)	101
	3 1次関数の求め方	1次関数の式の求め方 (1)～(3) (確認)	106
	4 方程式とグラフ	1次関数の式の求め方 (4)～(8) (確認) (応用)	111
		2元1次方程式とグラフ／ $y = k$ のグラフ／連立方程式とグラフ (確認)	118
5 1次関数の利用	交点の座標 (1)・(2)／三角形の面積 (確認) (応用)	123	
	時間と道のりの関係／動点の問題 (確認) (応用)	131	
	3章の総まとめ		138
4 図形の調べ方	1 平行線と角	対頂角／同位角と錯角／平行線と角 (1)～(3) (確認)	140
		三角形の内角と外角／三角形の角 (1)・(2) (確認)	146
		多角形の内角／多角形の外角／多角形の角 (1)・(2) (確認) (応用)	150
	2 合同な図形	合同な図形の性質／表記上のきまり／三角形の合同条件／合同な三角形 (確認) (応用)	156
	3 定理と証明	仮定と結論／証明(1)～(6)／正しくないことの証明(1)・(2) (確認) (応用)	164
	4章の総まとめ		182
5 図形と合同	1 三角形	二等辺三角形／二等辺三角形の性質 (1)・(2) 二等辺三角形の定義・性質を使った証明 (1)・(2) (確認) (応用)	184
		二等辺三角形の証明／正三角形／正三角形の性質 正三角形の性質を使った証明 (確認) (応用)	192
		直角三角形／直角三角形の合同 (1)・(2) (確認) (応用)	198
	2 四角形	平行四辺形／平行四辺形の性質 (1)・(2) 平行四辺形になるための条件／平行四辺形の証明 (確認) (応用)	204
		長方形／ひし形／正方形 (確認) (応用)	215
		平行線と面積 (1)～(3) (確認) (応用)	219
	5章の総まとめ		226
6 確率	1 いろいろな確率	さいころ (1)・(2)／コイン／カード (1)・(2) (確認)	228
		くじ／玉 (確認) (応用)	233
		6章の総まとめ	
7 データの比較	1 箱ひげ図の利用	四分位数と四分位範囲(1)・(2)／箱ひげ図の利用(1)～(4)	240
		7章の総まとめ	246
	2年の重要チェック・ポイント		248