目 次

先生方へ

A コ ー ス
方程式についてのコース(川)
 第1章 方程式と数の広がり・・・・・・・ 2 1 方程式と数 2 2 ピタゴラスの定理と実数 4 3 2次方程式と虚数 7
第2章 2次方程式の解法 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
整式と不等式についてのコース
第1章 整式の演算 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
 利余定理 37 第2章 不等式 ···································

❸ 相加平均と相乗平均 53	B コ ー ス
連立方程式についてのコース	グラフと関数についてのコース
第1章 連立方程式 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	第1章 自動車の運行グラフ ・・・・・・・ 118
● 未知数の個数と方程式 58	● 1台の自動車 118
② 2元1次の連立方程式 61	② 運行グラフを読む 123
3 元 1 次の連立方程式 68	3 2台の自動車 127
第2章 連立方程式と行列式 ・・・・・・・ 71	第2章 関数とグラフ ····· 131
● 2次の行列式 71	● 関 数 131
② 2元1次の連立方程式と2次の行列式 73	2 関数のグラフ 132
③ 3次の行列式 76	3 1次関数と2次関数のグラフ 136
数についてのコース(川)	■ 2次関数の性質 144
第1章 自然数と数学的帰納法 ・・・・・ 82	第3章 いろいろな関数 ····· ₁₄₈
① 自然数の生成原理 82	
2 数学的帰納法 83	② 3次関数のグラフ 152
第2章 等差数列と等比数列・・・・・・ 89	3 $y=x^n$ のグラフ 158
1 等差数列 89	グラフと方程式についてのコース
② 等比数列 92	第1章 関数,グラフ,方程式 ・・・・・ 164
3 等比級数 95	1 関数のとる値 164
第3章 実 数 ····· 102	② 2次関数と2次方程式 166
1 循環小数 102	3 3次関数と3次方程式 170
② 有理数と無理数 107	
③ 実 数 112	第 2 章 グラフと連立方程式 · · · · · · · 174
	❶ 直線の式 174

② 2直線の交点と連立方程式 178
❸ 円と直線の交点 183
三角比と三角関数についてのコース
第1章 三角比 188
sin, cos, tan 188
② 辺の長さと三角比 191
第 2 章 三角関数
角の新しい測り方 194
② 三角関数 sin x, cos x 199
$ 3 \sin x, \cos x \mathcal{O} \mathcal{I} \mathcal{I} $
④ 三角関数 tan x 207
第3章 一般角の三角比 ・・・・・・・ 211
● 一般角の三角比 211
❷ 加法定理 212
③ 倍角の公式と半角の公式 215
さくいん 219