

中学実力練成テキスト 数学3年

章	単元	ページ
本書のねらい／本書の構成		1
もくじ		2 ~ 3
1・2年の復習	数と式、確率	4 ~ 5
	方程式、関数	6 ~ 7
	図形	8 ~ 9
第1章 式の計算	1 多項式の計算（式の展開）	10 ~ 13
	2 多項式の計算（乗法公式）	14 ~ 18
	3 因数分解	19 ~ 23
	4 やや複雑な因数分解	24 ~ 29
	5 式の計算の利用	30 ~ 35
	章末チャレンジ問題	36 ~ 37
第2章 平方根	6 平方根	38 ~ 44
	7 平方根の乗法・除法	45 ~ 49
	8 根号を含む式の計算	50 ~ 56
	9 平方根の応用	57 ~ 63
	章末チャレンジ問題	64 ~ 65
第3章 2次方程式	10 2次方程式の解き方（平方根）	66 ~ 70
	11 2次方程式の解き方（因数分解）	71 ~ 74
	12 2次方程式の利用	75 ~ 81
	章末チャレンジ問題	82 ~ 83
第4章 関数 $y=ax^2$	13 関数 $y=ax^2$	84 ~ 87
	14 関数 $y=ax^2$ の値の変化	88 ~ 91
	15 関数 $y=ax^2$ の利用	92 ~ 96
	16 放物線と直線	97 ~ 109
	章末チャレンジ問題	110 ~ 111
第5章 相似	17 相似な図形	112 ~ 117
	18 平行線と線分の比	118 ~ 123
	19 中点連結定理	124 ~ 128
	20 相似の応用	129 ~ 138
	21 相似な図形の面積比・体積比	139 ~ 144
	22 円周角の定理	145 ~ 153
	23 円と相似	154 ~ 159
	章末チャレンジ問題	160 ~ 161
第6章 三平方の定理	24 三平方の定理	162 ~ 166
	25 三平方の定理と平面図形	167 ~ 178
	26 三平方の定理と空間図形	179 ~ 191
	27 いろいろな三平方の定理の問題	192 ~ 201
	章末チャレンジ問題	202 ~ 203
第7章 標本調査	28 標本調査	204 ~ 207
入試対策問題	入試対策問題	208 ~ 209
第8章 円	外接円・内接円、2つの円の関係	210 ~ 215
	円周角の応用と三平方の定理	216 ~ 221
	方べきの定理	222 ~ 223
第9章 三角形	三角形の重心	224 ~ 226
	三角形の五心	227 ~ 228
	メネラウスの定理、チェバの定理	229 ~ 231
第10章 関数と図形	関数と図形	232 ~ 235
	図形の移動	236 ~ 240