

# 数学 3年

## も く じ

<b>1章</b> 式の展開と因数分解	
①多項式の計算	2
②因数分解	9
③式の計算の利用	14
1章の確認/応用	17
<b>2章</b> 平方根	
①平方根	20
②根号をふくむ式の乗除	23
③根号をふくむ式の計算	27
2章の確認/応用	31
<b>3章</b> 2次方程式	
①2次方程式の解き方	34
②2次方程式の利用	39
3章の確認/応用	43
<b>4章</b> 関数 $y=ax^2$	
①関数 $y=ax^2$	46
②関数 $y=ax^2$ の性質	49
③関数のグラフの利用	52
4章の確認/応用	58
<b>5章</b> 相似な図形	
①相似な図形	62
②平行線と線分の比	68
③面積比・体積比	74
④相似の利用	77
5章の確認/応用	82
<b>6章</b> 円	
①円と直線	86
②円周角の定理	87
③円の性質の利用	90
6章の確認/応用	94
<b>7章</b> 三平方の定理	
①三平方の定理	96
②三平方の定理と平面図形	99
③三平方の定理と空間図形	102
④三平方の定理の応用問題	105
7章の確認/応用	108
<b>8章</b> 標本調査	
①標本調査	112
8章の確認/応用	115
<b>補講</b> 不等式	117
入試対策問題	118