

# 数学3年



<b>1・2年の復習</b>	<i>p.4~13</i>
復習① 数と式の計算	4
復習② 方程式の解き方	5
復習③ 方程式の利用	6
復習④ 関数の式	7
復習⑤ グラフの利用	8
復習⑥ 多角形の角	9
復習⑦ 図形の計量	10
復習⑧ 図形の証明	11
復習⑨ 確率	12
復習⑩ データの活用と分析	13
<b>1章 式の展開と因数分解</b>	<i>p.14~47</i>
1 多項式の計算	14
○定着問題	16
○類題演習	18
2 乗法公式	20
○定着問題	22
○類題演習	24
STEP 1 / STEP 2	26
3 素因数分解の復習	28
○定着問題	30
○類題演習	31
4 因数分解	32
○定着問題	34
○類題演習	36
5 展開や因数分解の利用	38
○定着問題	40
○類題演習	42
STEP 1 / STEP 2	44
1章の確認問題／実力問題	46
<b>2章 平方根</b>	<i>p.48~77</i>
6 平方根	48
○定着問題	51
○類題演習	54
STEP 1 / STEP 2	56
7 平方根の計算	58
○定着問題	62
○類題演習	64
8 平方根の利用	66
○定着問題	68
○類題演習	70
STEP 1 / STEP 2	72
◆ 近似値・有効数字	74
2章の確認問題／実力問題	76

<b>3章 2次方程式</b>	<i>p.78~99</i>
9 2次方程式の解き方	78
○定着問題	81
○類題演習	84
STEP 1 / STEP 2	86
10 2次方程式の利用	88
○定着問題	92
○類題演習	94
STEP 1 / STEP 2	96
3章の確認問題／実力問題	98
<b>4章 関数 <math>y=ax^2</math></b>	<i>p.100~129</i>
11 2乗に比例する関数	100
○定着問題	102
○類題演習	104
12 変域・変化の割合	106
○定着問題	108
○類題演習	110
STEP 1 / STEP 2	112
13 放物線と直線	114
○定着問題	118
○類題演習	121
◆ 発展放物線と直線の交点	123
STEP 1 / STEP 2	124
◆ いろいろな関数	126
4章の確認問題／実力問題	128
<b>5章 相似な図形</b>	<i>p.130~159</i>
14 相似な図形	130
○定着問題	132
○類題演習	134
15 平行線と線分の比	136
○定着問題	138
○類題演習	140
STEP 1 / STEP 2	142
16 中点連結定理, 角の二等分線と比	144
○定着問題	146
○類題演習	148
17 面積の比, 体積の比	150
○定着問題	152
○類題演習	154
STEP 1 / STEP 2	156
5章の確認問題／実力問題	158

<b>6章 円</b>	<i>p.160~177</i>
18 円周角の定理(1)	160
○定着問題	162
○類題演習	164
19 円周角の定理(2)	166
○定着問題	168
○類題演習	171
STEP 1 / STEP 2	174
6章の確認問題 / 実力問題	176
<b>7章 三平方の定理</b>	<i>p.178~209</i>
20 三平方の定理	178
○定着問題	180
○類題演習	182
21 平面図形への利用(1)	184
○定着問題	186
○類題演習	188
STEP 1 / STEP 2	190
22 平面図形への利用(2)	192
○定着問題	194
○類題演習	196
23 空間図形への利用	198
○定着問題	201
○類題演習	204
STEP 1 / STEP 2	206
7章の確認問題 / 実力問題	208
<b>8章 標本調査</b>	<i>p.210~213</i>
24 標本調査	210
○定着問題	211
○類題演習	212
STEP 1 / STEP 2	213

【注】8章には「章の確認問題 / 実力問題」はありません。

<b>総合テスト</b>	<i>p.214~215</i>
総合テスト	214
<b>研究セミナー</b>	<i>p.216~220</i>
不等式	216
$\frac{c}{\sqrt{a}+\sqrt{b}}$ の分母の有理化 / 解と係数の関係	217
円に内接する四角形 / 接線と弦のつくる角	218
三角形の重心 / 方べきの定理	219
メネラウスの定理・チェバの定理 / 正三角錐と正四面体の高さ	220

<b>●入試実戦編</b>	<i>p.221~228</i>
数と式, 方程式の計算問題	221
数量の小問集合	222
図形の小問集合	223
確率	224
統計	225
関数	226
平面図形の総合	227
空間図形の総合	228

<b>中3の重要事項</b>	<i>p.229~232</i>
----------------	------------------

映像を「ARアプリ」で見ることができます。

のマークがあるところに解説映像を用意しています。

\* 「ARアプリ」の使用方法は、右のQRコードからご確認ください。

QRコードが読み取れない場合は、

URL : <https://www.kyo-kai.co.jp/kkar/21/app/howtouse.html> にアクセスしてください。

\* 通信料はお客様負担となります。

\* QRコードは株式会社デンソーウェブの登録商標です。

ARアプリ使用方法

