

中学実力練成αスタンダード 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	● 式と計算／方程式 ● 関数／データの活用／確率 ● 平面図形／空間図形	4 ～ 5 6 ～ 7 8 ～ 9
第1章 式の計算	1 多項式の計算（式の展開） 2 多項式の計算（乗法公式） 3 因数分解 4 いろいろな因数分解 5 式の計算の利用 章末問題A 章末問題B ● 複雑な因数分解／素因数分解の利用	10 ～ 15 16 ～ 21 22 ～ 27 28 ～ 33 34 ～ 39 40 ～ 41 42 ～ 43 44 ～ 45
第2章 平方根	6 平方根 7 根号をふくむ式の乗法と除法 8 根号をふくむ式の計算 9 平方根の利用 章末問題A 章末問題B	46 ～ 53 54 ～ 61 62 ～ 67 68 ～ 73 74 ～ 75 76 ～ 77
第3章 2次方程式	10 2次方程式の解き方（平方根） 11 2次方程式の解き方（解の公式／因数分解） 12 2次方程式の利用 章末問題A 章末問題B	78 ～ 83 84 ～ 89 90 ～ 97 98 ～ 99 100 ～ 101
第4章 関数 $y=ax^2$	13 関数 $y=ax^2$ 14 関数 $y=ax^2$ の値の変化 15 関数 $y=ax^2$ の利用といろいろな関数 16 放物線と直線 17 放物線と図形 章末問題A 章末問題B	102 ～ 107 108 ～ 113 114 ～ 119 120 ～ 125 126 ～ 131 132 ～ 133 134 ～ 135
第5章 相似な図形	18 相似な図形 19 平行線と比 20 中点連結定理 21 図形の相似と計量 22 相似の応用 章末問題A 章末問題B ● メネラウスの定理／チェバの定理	136 ～ 143 144 ～ 149 150 ～ 155 156 ～ 161 162 ～ 167 168 ～ 169 170 ～ 171 172 ～ 173
第6章 円	23 円周角の定理 24 円と合同、相似／円と接線 章末問題A 章末問題B ● 接線と弦のつくる角／方べきの定理	174 ～ 179 180 ～ 183 184 ～ 185 186 ～ 187 188 ～ 189
第7章 三平方の定理	25 三平方の定理 26 三平方の定理と平面図形 27 三平方の定理と円 28 三平方の定理と空間図形 29 三平方の定理と空間図形の応用 章末問題A 章末問題B	190 ～ 195 196 ～ 201 202 ～ 207 208 ～ 213 214 ～ 219 220 ～ 221 222 ～ 223
第8章 標本調査	30 標本調査 章末問題	224 ～ 226 227
入試対策特集	● 整数問題 ● 数の規則性 ● 図形の規則性 ● 点や図形の移動 ● 変化をとらえる問題	228 ～ 229 230 ～ 231 232 ～ 233 234 ～ 235 236 ～ 237
思考力問題	思考力問題	238 245
総仕上げ問題	総仕上げ問題	246 ～ 248