

## 中学ベースライン 数学3年

章	単元	ページ
本書の構成と使い方		1
もくじ		2
1章 多項式	1 式の乗法・除法 2 乗法公式を使った展開① 3 乗法公式を使った展開② 4 いろいろな式の計算 5 因数分解 6 乗法公式を使った因数分解① 7 乗法公式を使った因数分解② 8 いろいろな因数分解 9 式の計算の利用① 10 式の計算の利用②	4 6 10 12 16 18 22 24 28 30
2章 平方根	11 平方根 12 平方根の大小 13 有理数・無理数／近似値と有効数字 14 平方根の乗法・除法と変形 15 分母の有理化／平方根の近似値 16 $\sqrt{ } $ をふくむ式の乗法・除法 17 $\sqrt{ } $ をふくむ式の加法・減法 18 $\sqrt{ } $ をふくむ式のいろいろな計算① 19 $\sqrt{ } $ をふくむ式のいろいろな計算② 20 $\sqrt{ } $ をふくむいろいろな問題	34 36 40 42 46 48 52 54 58 60
3章 2次方程式	21 2次方程式とその解 22 2次方程式の解き方① 23 2次方程式の解き方② 24 2次方程式の解き方③ 25 2次方程式の解き方④ 26 いろいろな2次方程式の解き方 27 2次方程式の利用① 28 2次方程式の利用②	64 66 70 72 76 78 82 84
4章 関数 $y=ax^2$	29 関数 $y=ax^2$ 30 関数 $y=ax^2$ のグラフ 31 関数 $y=ax^2$ の値の増減と変域 32 関数 $y=ax^2$ の変化の割合 33 関数 $y=ax^2$ の利用① 34 関数 $y=ax^2$ の利用② 35 いろいろな関数 36 放物線と直線	88 90 94 96 100 102 106 108
5章 相似な图形	37 相似な图形 38 相似な图形と相似の位置 39 三角形の相似条件 40 三角形の相似条件と証明 41 三角形と比① 42 三角形と比② 43 中点連結定理 44 中点連結定理の利用 45 平行線と線分の比 46 平行線と線分の比の利用 47 相似な图形の相似比・面積比・体積比 48 相似の利用	112 114 118 120 124 126 130 132 136 138 142 144
6章 円	49 円周角の定理① 50 円周角の定理② 51 円周角の定理の逆 52 円の接線 53 円と相似な三角形 54 円周角の定理の利用	148 150 154 156 160 162
7章 三平方の定理	55 三平方の定理 56 三平方の定理の逆 57 特別な直角三角形 58 三平方の定理の利用① 59 三平方の定理の利用② 60 三平方の定理の利用③ 61 三平方の定理の利用④ 62 三平方の定理のいろいろな問題	166 168 172 174 178 180 184 186
8章 標本調査	63 標本調査	190