

教科書のもくじ	本書のページ
1章 式の計算	4~21
1 多項式の乗法	4
2 因数分解	12
2章 平方根	22~33
1 平方根	22
2 平方根の計算	26
3章 2次方程式	34~47
1 2次方程式の解き方	34
2 2次方程式の活用	40
4章 関数 $y=ax^2$	48~65
1 関数 $y=ax^2$	48
5章 相似な図形	66~81
1 相似な図形	66
2 平行線と相似	70
3 相似と計量	74
6章 円	82~89
1 円周角と中心角	82
7章 三平方の定理	90~103
1 三平方の定理	90
2 三平方の定理の活用	94
8章 標本調査	104~109
1 標本調査	104

教科書のもくじ	本書のページ
1章 式の展開と因数分解	4~21
1 式の展開と因数分解	4
2 式の計算の利用	12
2章 平方根	22~33
1 平方根	22
2 根号をふくむ式の計算	26
3章 二次方程式	34~47
1 二次方程式	34
2 二次方程式の利用	40
4章 関数 $y=ax^2$	48~65
1 関数とグラフ	48
2 関数 $y=ax^2$ の値の変化	48
3 いろいろな事象と関数	54
5章 図形と相似	66~81
1 図形と相似	66
2 平行線と線分の比	70
3 相似な図形の計量	74
4 相似の利用	66
6章 円の性質	82~89
1 円周角と中心角	82
2 円の性質の利用	86
7章 三平方の定理	90~103
1 三平方の定理	90
2 三平方の定理の利用	94
8章 標本調査	104~109
1 標本調査	104

教科書のもくじ	本書のページ
1章 多項式	4~21
1 多項式の計算	4
2 因数分解	12
3 式の計算の利用	12
2章 平方根	22~33
1 平方根	22
2 根号をふくむ式の計算	26
3章 2次方程式	34~47
1 2次方程式とその解き方	34
2 2次方程式の利用	40
4章 関数 $y=ax^2$	48~65
1 関数 $y=ax^2$	48
2 いろいろな関数	58
5章 相似な図形	66~81
1 相似な図形	66
2 平行線と比	70
3 相似な図形の面積と体積	74
6章 三平方の定理	90~103
1 三平方の定理	90
2 三平方の定理の利用	94
7章 円	82~89
1 円周角の定理	82
2 円と直線	86
8章 標本調査	104~109
1 母集団と標本	104

# これでわかる数学 中学3年

## 教科書とこの本 との内容対照表

この本は、みなさんが使っている教科書に合わせてつくってあります。

### 内容対照表のじょうずな使い方

**1** 勉強をするときは、この表の左側に書いてある【教科書のもくじ】に合わせて、右側の【本書のページ】を開いて使ってください。

**2** あなたが使っている教科書会社名と同じ教科書の部分の表を、点線にそって切りとります。

**3** 左上の○にリボンをつけてしおりをつくり、この本にはさんで使いましょう。  
\*表のうらには、写真や絵をはるなど、くふうをしてください。

教科書のもくじ	本書のページ
<b>1章 式の計算</b>	4~21
1 多項式の計算	4
2 因数分解	12
3 式の計算の利用	12
4 素因数分解	12
<b>2章 平方根</b>	22~33
1 平方根	22
2 根号をふくむ式の計算	26
<b>3章 2次方程式</b>	34~47
1 2次方程式	34
2 2次方程式の利用	40
<b>4章 関数 <math>y=ax^2</math></b>	48~65
1 関数 $y=ax^2$	48
<b>5章 相似</b>	66~81
1 相似な図形	66
2 平行線と線分の比	70
3 面積の比、体積の比	74
<b>6章 円</b>	82~89
1 円	82
<b>7章 三平方の定理</b>	90~103
1 三平方の定理	90
2 三平方の定理の利用	94
<b>8章 標本調査</b>	104~109
1 母集団と標本	104

教科書のもくじ	本書のページ
<b>1章 多項式</b>	4~21
1 多項式の計算	4
2 因数分解	12
3 式の利用	12
<b>2章 平方根</b>	22~33
1 平方根	22
2 平方根をふくむ式の計算	26
3 有理数と無理数	22
4 平方根の利用	26
<b>3章 2次方程式</b>	34~47
1 2次方程式	34
2 2次方程式の利用	40
<b>4章 関数</b>	48~65
1 関数 $y=ax^2$	48
2 いろいろな関数	58
3 関数 $y=ax^2$ の利用	54
<b>5章 相似と比</b>	66~81
1 相似な図形	66
2 図形と比	70
3 相似な図形の面積と体積	74
4 相似な図形の利用	66
<b>6章 円</b>	82~89
1 円周角の定理	82
2 円の性質の利用	86
<b>7章 三平方の定理</b>	90~103
1 三平方の定理	90
2 三平方の定理と図形の計量	94
3 三平方の定理の利用	94
<b>8章 標本調査</b>	104~109
1 標本調査	104
2 標本調査の利用	104

教科書のもくじ	本書のページ
<b>1章 式の計算</b>	4~21
1 多項式の乗法と除法	4
2 因数分解	12
3 式の活用	12
<b>2章 平方根</b>	22~33
1 平方根	22
2 平方根の計算	26
<b>3章 2次方程式</b>	34~47
1 2次方程式とその解き方	34
2 2次方程式の活用	40
<b>4章 関数 <math>y=ax^2</math></b>	48~65
1 関数 $y=ax^2$	48
<b>5章 相似な図形</b>	66~81
1 相似な図形	66
2 平行線と線分の比	70
3 相似な図形の面積の比と体積の比	74
<b>6章 円</b>	82~89
1 円周角	82
2 円周角の定理の活用	82
<b>7章 三平方の定理</b>	90~103
1 三平方の定理	90
2 三平方の定理の活用	94
<b>8章 標本調査</b>	104~109
1 標本調査	104

教科書のもくじ	本書のページ
<b>1章 式の計算</b>	4~21
1 式の展開	4
2 因数分解	12
3 文字式の活用	12
4 素因数分解	12
<b>2章 平方根</b>	22~33
1 平方根	22
2 平方根の計算	26
<b>3章 2次方程式</b>	34~47
1 2次方程式	34
<b>4章 関数</b>	48~65
1 関数 $y=ax^2$	48
2 いろいろな関数	58
<b>5章 図形の相似</b>	66~81
1 相似な図形	66
2 平行線と線分の比	70
3 相似な図形の面積比と体積比	74
<b>6章 図形の定理とその活用</b>	82~103
1 三平方の定理	90
2 円周角の定理	82
<b>7章 標本調査</b>	104~109
1 標本調査	104