

# 算数 I もくじ

## 大きな数

- 1 大きな数のしくみ ..... 4  
大きな数の読み方・書き方／大きな数のしくみ
- 2 大きな数の計算 ..... 5  
10倍, 100倍した数・10, 100でわった数  
／大きな数のたし算・ひき算
- ◇ 実力問題 ..... 8

## 整数のかけ算とわり算

- 3 整数のかけ算(1) ..... 10  
かけ算の筆算(1)／かけ算の筆算(2)
- 4 整数のかけ算(2) ..... 11  
大きな数のかけ算／整数のかけ算の利用
- 5 整数のわり算(1) ..... 14  
整数のわり算(1)／整数のわり算(2)
- 6 整数のわり算(2) ..... 15  
整数のわり算(3)／整数のわり算の利用
- ◇ 実力問題 ..... 18

## 計算のきまり

- 7 計算のきまり ..... 20  
四則の計算／かっこのある式の計算
- 8 計算のくふう ..... 21  
計算のくふう(1)／計算のくふう(2)
- 9 逆算(1) ..... 24  
逆算の基本
- 10 逆算(2) ..... 25  
□の求め方／□を使った式
- ◇ 実力問題 ..... 28
- ◆ 復習チェック ..... 30

## 小数, およその数

- 11 小数 ..... 32  
小数／小数のしくみ
- 12 小数のたし算とひき算 ..... 33  
小数のたし算・ひき算(1)／小数のたし算・ひき算(2)

- 13 四捨五入と概数(1) ..... 36  
四捨五入／概数と棒グラフ
- 14 四捨五入と概数(2) ..... 37  
概数のはん囲／概数のたし算・ひき算
- ◇ 実力問題 ..... 40

## 角の性質

- 15 角度 ..... 42  
角の単位／計算で角度を求める
- 16 垂直と平行 ..... 43  
垂直と平行／平行な直線と角
- 17 三角形の角 ..... 46  
三角形の角／二等辺三角形と正三角形の角
- 18 いろいろな角 ..... 47  
三角定規の角／時計の角
- ◇ 実力問題 ..... 50

## 小数のかけ算とわり算

- 19 小数と整数のかけ算・わり算(1) ..... 52  
小数×整数の計算／小数÷整数の計算(1)
- 20 小数と整数のかけ算・わり算(2) ..... 53  
小数÷整数の計算(2)／小数÷整数の計算(3)
- 21 小数と小数のかけ算 ..... 56  
小数×小数の計算／倍とかけ算
- 22 小数と小数のわり算 ..... 57  
小数÷小数の計算(1)／小数÷小数の計算(2)
- ◇ 実力問題 ..... 60

## 四角形, 面積

- 23 四角形(1) ..... 62  
台形, 平行四辺形
- 24 四角形(2) ..... 63  
ひし形／四角形の対角線
- 25 長方形と正方形の面積 ..... 66  
面積／長方形・正方形の面積
- 26 いろいろな形の面積 ..... 67  
メートル法(面積)／組み合わせられた形の面積

- ◇ 実力問題 ..... 70
- ◆ 復習チェック ..... 72

### 分数

- 27 分数 ..... 74  
分数/分数の大きさ, 小数と分数
- 28 いろいろな分数 ..... 75  
いろいろな分数
- 29 分数のたし算とひき算 ..... 78  
分数のたし算/分数のひき算
- 30 分数の利用 ..... 79  
分数のたし算・ひき算の利用(1)  
/分数のたし算・ひき算の利用(2)
- ◇ 実力問題 ..... 82

### 直方体と立方体

- 31 直方体と立方体(1) ..... 84  
直方体と立方体/見取図と展開図
- 32 直方体と立方体(2) ..... 85  
辺や面の垂直と平行/位置の表し方
- 33 直方体と立方体の体積 ..... 88  
直方体・立方体の体積
- 34 いろいろな立体の体積 ..... 89  
いろいろな立体の体積
- ◇ 実力問題 ..... 92
- ◆ 復習チェック ..... 94

### 約数と倍数

- 35 約数と倍数 ..... 96  
倍数と公倍数/約数と公約数
- 36 最大公約数と最小公倍数 ..... 97  
最大公約数/最小公倍数
- ◇ 実力問題 ..... 100

### 変わり方, 割合

- 37 変わり方の式 ..... 102  
□と○を使った式
- 38 表と変わり方 ..... 103  
表を使った調べ方

- 39 割合の求め方 ..... 106  
割合/比べる量やもとにする量の求め方

- 40 割合の利用 ..... 107  
百分率と歩合/割合による比べ方

- ◇ 実力問題 ..... 110

### データの整理

- 41 記録の整理 ..... 112  
記録の整理
- 42 分類の表 ..... 113  
分類の表
- 43 折れ線グラフ ..... 116  
折れ線グラフ
- 44 グラフの組み合わせ ..... 117  
グラフの組み合わせ
- ◇ 実力問題 ..... 120
- ◆ 復習チェック ..... 122

### 文章題講座

入試で重要な文章題や特別な考え方を必要とする問題を扱っています。

- |   |                    |       |
|---|--------------------|-------|
| 1 | 和差算 ..... 124      | 27~30 |
| 2 | 消去算 ..... 128      |       |
| 3 | 日数と曜日 ..... 132    | 31~34 |
| 4 | 分配算 ..... 136      |       |
| 5 | 年れい算 ..... 140     | 35~36 |
| 6 | 数・図形の並べ方 ..... 144 |       |
| 7 | つるかめ算 ..... 148    | 37~40 |
| 8 | 植木算・方陣算 ..... 152  |       |
| 9 | 推理と試行 ..... 156    | 41~44 |

※通常講座と並行して学習すると、効率よく学習を進めることができます。



### 巻末

- ◇ 確認問題(1)数量 ..... 160
- ◇ 確認問題(2)図形 ..... 164
- ◇ 確認問題(3)文章題 ..... 168
- ◇ 総合問題(1) ..... 172
- ◇ 総合問題(2) ..... 174