

CONTENTS

第1章 分数の考え方 11

分数とは 12

- ・ 分数の役割 13
- ・ 分数の約束 14

分数の意味とは 16

- ・ テープを分けてみる その1 16
- ・ テープを分けてみる その2 18
- ・ テープを分けてみる その3 22
- ・ 等しい分数をつくる 28
- ・ $\frac{2}{3}$ と $\frac{3}{5}$ のどちらが大きい? 32
- ・ 帯分数を仮分数に直す 40

第2章 分数のたし算とひき算……………43

分数のたし算とは ……………44

分数のひき算とは ……………54

第3章 分数の意味 ……………73

分数の意味と小数の歴史 ……………74

分数と小数の関係 ……………78

・ 分数と小数の混じった計算 ……80

・ 整数も分数の一種 ……88

・ 大きさを比較する問題 ……92

何倍と分数の関係 ……………95

たし算とひき算の文章題 ……………103

時間と分数 ……………111

- ・ 45 分や 70 分は何時間？ ……111
- ・ 秒を分に直す ……114
- ・ 時間を日数に直す ……116
- ・ 時速と分速の関係 ……120

第4章 分数のかけ算 ……127

かけ算の仕組み ……128

- ・ 分数と整数のかけ算を考える ……128
- ・ 分数と分数のかけ算を考える ……133
- ・ 約分のある分数の計算 ……143

かけ算のいろいろな問題 ……149

分数のかけ算を使って表せる量 ……158

- ・ 長さ・面積・体積の問題 ……158
- ・ 速さ・時間・距離の問題 ……166

第5章 分数のわり算177

わり算の仕組み 178

・分数のわり算の意味181

・分数で分数をわる計算184

分数のわり算の出番 190

分数のわり算を利用する量 196

第6章 分数の基本的な文章題203

第7章 分数のいろいろな計算215

第8章 分数の中学入試問題 …………… 225

・ 中学入試の分数計算 …… 226

第9章 分数の応用問題（仕事算） …… 253