

はじめに	3
------	---

第 I 部 「データセンス」とは 11

Chapter 1 データセンスの基礎知識 12

新しい“計算”の常識をあなたに	13
データセンスとは?	14
データは“単位”とワンセット	16
数字は比べることで意味をもつ	17
10万円は高い? 低い? を即答するために	18
2桁変わると世界が変わる	19
同じ“不正”をどのくらい許せないか?	20
データセンスは「数学」ではない	21

Chapter 2 データセンスがあると毎日が変わる! 22

こんな場面で役立つ! 「概算力」	23
こんな場面で役立つ! 「パートナーナンバー」	25
こんな場面で役立つ! 「割合力」	27
「データセンス」がある人はどこでも活躍できる	28

Chapter 3 いまなぜ、データセンスが必要か 30

「計算は、電卓に任せてます」そんな人に	31
大人になると、データからは逃れられない	33
合っている? 間違っている? を判断するのは人間	34
2次関数は、大人になってから一度も使わない!?	35

「事件は紙の上で起きているんじゃない!」	36
本当に売上実績No.1なのか?	38
「ダイエット成功率95%!!」は本当なのか①	39
「ダイエット成功率95%!!」は本当なのか②	40
シンプルな表現ほど、実は悪	41
データがわからないと、世界の意味の半分を見失う	43
一人ひとりが「データ」と共に成長していける人材になる	44

Chapter 4 データセンスはどんな人に必要か 46

半数以上の大人が「数字」は苦手!?	47
データセンスが身につくとこんなに変化する!	48
「数字で語れない者は去れ!」	50
数字には「物語」がいつもある	51
計算が速い人≠データセンスがある	52
数学的思考力がある≠データセンスがある	53
理系と文系、スペシャリストとジェネラリストのあいだをつなげる	55
世界は、計算間違いに優しい	56

Chapter 5 データセンスの身につけ方 58

マニュアルだけでは解決できない世の中	59
「数」の試行錯誤を積み重ねる	60
スキルの先にデータセンスが待っている	62
大人になると、どうして「解の公式」を忘れてしまうのか	63
データセンスは「わかる」だけではダメ	64
「筋肉をつけたいけど、筋トレしたくない」それってできる?	65
大きな一歩は、「習慣」をつくること	66

Chapter 6 データセンス基本テスト 68

自分のデータセンス「守」の実力を試してみましょう	69
--------------------------	----

あなたのテスト結果を評価してみましょう	72
結果で見えてくるあなたの「兆候」	73

Chapter 7 データセンスの内容は？

データセンスは「守」が大切	77
新入社員のためのデータセンス	78
営業マンのためのデータセンス	79
事務職のためのデータセンス	81
管理・マネジメント職のためのデータセンス	82

第Ⅱ部

「データセンス」を 磨く演習

Chapter 1 日常の中でデータセンスを身につける

● お釣りの計算	87
● 日数計算	91
● 月をまたいだ日数計算	95
「第4金曜日は何日？」 実際にあったトラブル	98

Chapter 2 計算力の基本を身につける

● 四則逆算	101
● 計算の順番	105
● 余りのある割り算	108
● 2桁×1桁の計算	112
● 小数の掛け算 (0.1倍)	115
● 小数の掛け算	118

「電卓」と「スマホの電卓」では出る答えが違う?.....	122
------------------------------	-----

Chapter 3 工夫して計算する.....124

● 足し算（きりのよい数をつくる）.....	125
● 下一桁が1や9の掛け算.....	128
● 割引算（25%）.....	131
● 割引算（20%、25%、50%）.....	134
● 12~18の偶数と2桁の掛け算.....	138
● 10%アップの掛け算.....	141
● 年 → 月単位への変換.....	145
パートナーナンバーから見える特性.....	149

Chapter 4 すべては比べることから始まる.....152

人は、比べないとわからない.....	153
比べ方は2種類ある.....	153
分数のもつ3つの意味.....	154
● 割合を用いた数の増減.....	157
● 分数の大きさ比べ1.....	161
● 分数の大きさ比べ2.....	164
● 約分.....	168
分数は「計算」のみに用いる.....	172
● 単位の変換（時間）.....	174
● 0.2、0.25、0.5の割り算.....	177
● 小数同士の割り算.....	181
コーヒーショップのドリンクはどのサイズがお得?.....	184
1サイズアップ、どっちがお得?.....	185

Chapter 5 大きな数と仲良くなる 188

大きい数をしっかり読む、慣れ親しむ 189

● 大きい数の速読1 191

● 大きい数の速読2 195

● 大きい数の10のべき乗表示 199

● 大きい数同士の掛け算(10ⁿのみ) 203

● 大きい数同士の掛け算(10ⁿのみ・漢字) 210

大きな数の計算をマスターするために 213

Chapter 6 すべての数の掛け算が「直感」で
導き出せる! その極意とは? 216

すべての掛け算を2桁×1桁に変える 217

誤差を許すとき、計算はもっとシンプルになる 218

人が直感的に違和感のない誤差はどのくらい? 218

2桁を1桁にするための極意 220

ニュースを見て気づく視点とは

「高齢者の交通事故は増えているのか」 223

おわりに 227