

『数学ガール／ゲーデルの不完全性定理』 正誤表

結城浩

© Hiroshi Yuki

<http://www.hyuki.com/girl/goedel.html>

2018年7月9日

目次

1	第2刷	2
1.1	第2刷の誤り: p.329: 下から2, 7, 8行目の $R(m, n)$ の m と n の上に横棒は不要 (3箇所) . . .	2
1.2	第2刷の誤り: p.145: 3行目	2
2	第3刷	2
2.1	第3刷の誤り: p.342: 下から7行目と8行目、p.343: 3行目 (合計3箇所)	2
2.2	第3刷の誤り: p.326: 原始再帰的関数-5とその脚注: (脚注の内容を本文に繰り込む)	2
3	第7刷	2
3.1	第7刷の誤り: p.386: 3行目: 誤植	2
3.2	第7刷の誤り: p.386: 8行目: 誤植	2
4	第8刷	2
4.1	第8刷の誤り: p.350: 12~13行目	2
5	第10刷	3
5.1	第10刷の誤り: p.179: 下から6行目	3
6	第11刷	3
6.1	第11刷の誤り: p.315: 下から1行目: 誤解を招く表現	3

1 第2刷

1.1 第2刷の誤り: p.329: 下から2, 7, 8行目の $R(m, n)$ の m と n の上に横棒は不要 (3箇所)

1.2 第2刷の誤り: p.145: 3行目

誤: 新しい論理式を作り出す

正: 新しい定理を作り出す

2 第3刷

2.1 第3刷の誤り: p.342: 下から7行目と8行目、p.343: 3行目 (合計3箇所)

誤: IsVarBase

正: IsVar

2.2 第3刷の誤り: p.326: 原始再帰的関数-5 とその脚注: (脚注の内容を本文に繰り込む)

誤: 原始再帰的関数-5 以上のみが原始再帰的関数である*2。

正: 原始再帰的関数-5 $F(\vec{x}) = x_k$ のように一つの変数を抽出する射影関数は原始再帰的関数である。原始再帰的関数-6 以上のみが原始再帰的関数である。(脚注は削除)

3 第7刷

3.1 第7刷の誤り: p.386: 3行目: 誤植

誤: ISBN4-13-064097-8

正: ISBN4-13-064097-6

3.2 第7刷の誤り: p.386: 8行目: 誤植

誤: ISBN4-13-064098-5

正: ISBN4-13-064098-4

4 第8刷

4.1 第8刷の誤り: p.350: 12~13行目

誤: 《数項のゲーデル数 \bar{n} 》

正: 《数項にした \bar{n} のゲーデル数》

5 第10刷

5.1 第10刷の誤り: p.179: 下から6行目

誤: ある正の数 x に対して、

正: ある実数 x に対して、

6 第11刷

6.1 第11刷の誤り: p.315: 下から1行目: 誤解を招く表現

誤: a のうち、 v が自由である範囲で、 c には束縛される変数がないとする。

正: a のうち、 v が自由である範囲の v を c で置換したとき、その置換によって束縛されてしまう変数が c にはないとする。