

# 『数学ガール／ポアンカレ予想』 正誤表

結城浩

© Hiroshi Yuki

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

2018年10月17日更新

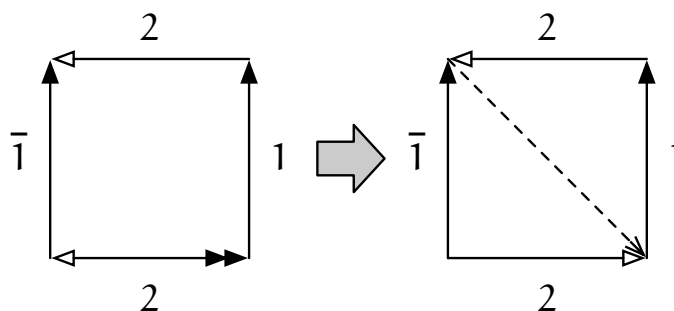
## 目次

1	<b>第1刷</b>	2
1.1	2018-04-15: 第1刷への修正: p.72: 左の正方形の下の辺: 矢印の誤り . . . . .	2
1.2	2018-04-23: 第1刷への修正: p.148: 下から2行目: 誤解を招く表現 . . . . .	2
1.3	2018-04-25: 第1刷への修正: p.20: 下から6行目: 誤解を招く表現 . . . . .	2
1.4	2018-04-25: 第1刷への修正: p.117: 脚注6: 書名の誤り . . . . .	3
1.5	2018-04-25: 第1刷への修正: p.242: 10, 13, 16行目: 別行立て数式との不統一 . . . . .	3
2	<b>第2刷</b>	3
2.1	2018-04-29: 第2刷への修正: p.331: 6行目: 次数の誤り . . . . .	3
2.2	2018-09-14: 第2刷への修正: p.218: 10行目: 不適切な表現 . . . . .	3
2.3	2018-10-17: 第2刷への修正: p.62: 13行目: 誤植 . . . . .	3

# 1 第1刷

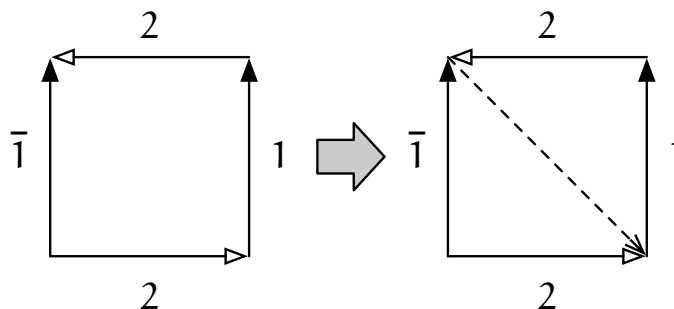
1.1 2018-04-15: 第1刷への修正: p.72: 左の正方形の下の辺: 矢印の誤り

誤:



クラインの壺の展開図 ( $12\bar{1}2$ ) を対角線で切る

正:



クラインの壺の展開図 ( $12\bar{1}2$ ) を対角線で切る

1.2 2018-04-23: 第1刷への修正: p.148: 下から2行目: 誤解を招く表現

誤: 円板との交点

正: 円板の外周との交点

1.3 2018-04-25: 第1刷への修正: p.20: 下から6行目: 誤解を招く表現

誤: うん、これは問題 1-1 の設定がまずかったな。

正: うん、分かれたグラフは一筆書きできないな。

1.4 2018-04-25: **第1刷への修正**: p.117: 脚注6: **書名の誤り**

誤: \*6 『数学ガール／乱択アルゴリズム』

正: \*6 『数学ガール／ガロア理論』

1.5 2018-04-25: **第1刷への修正**: p.242: 10, 13, 16 行目: **別行立て数式との不統一**

誤:  $y = \frac{dy}{dx}$

正:  $\frac{dy}{dx} = y$

## 2 第2刷

2.1 2018-04-29: **第2刷への修正**: p.331: 6 行目: **次数の誤り**

誤:  $\frac{-\cos 3x}{3^3}$

正:  $\frac{-\cos 3x}{3^2}$

2.2 2018-09-14: **第2刷への修正**: p.218: 10 行目: **不適切な表現**

誤: 位相空間  $X$  上の一点を固定し、基点を  $p$  とする

正: 位相空間  $X$  上の一点を固定し、その点を  $p$  とする

2.3 2018-10-17: **第2刷への修正**: p.62: 13 行目: **誤植**

誤: トーラスの展開図

正: シリンダーの展開図