

## 『数学オリンピック幾何への挑戦』第1版 正誤表

以下の箇所に誤りがありました。お詫びして訂正します。

### 第1刷

1. p.2 訳注4 : 「4, 訳書 pp.32」 → 「4, 訳書 pp.32, 40」
2. p.173 4-5 行目 : 「 $x + y + z = 1$  であることが重要である」 → 「重心座標は成分の和が1になるように正規化せねばならず, このとき変位ベクトルの成分の和はつねに0になる」(著者訂正)
3. p.198 問7.32 : 「A 傍接円と  $BC$ 」 → 「A 傍接円と辺  $BC$ 」
4. p.207 脚注 : 「等角写像であり」 → 「等角写像であり」(カタカナの「リ」を修正)
5. p.226 最終行 : 「成り立つ」 → 「が成り立つ」

### 第2刷

1. p.71 補題3.9のすぐ上 : 「をが得られる」 → 「が得られる」
2. p.85 命題4.1のすぐ上 : 「いくつかを」 → 「いくつか」
3. p.96 問題4.32 : 「直線  $BMK$ 」 → 「三角形  $BMK$ 」
4. p.114 11 行目 : 「挙げられる」 → 「挙げられる。」
5. p.154 (数式を含めて) 7 行目 : 「 $\overline{p_1 p_2}$  と  $\overline{p_2 p_1}$ 」 → 「 $\overline{p_1 p_2}$  と  $\overline{p_1 p_2}$ 」
6. p.208 1 行目 : 「倍率  $r^2$  相似拡大」 → 「倍率  $r^2$  の相似拡大」
7. p.236 定理9.2 1 行目 : 「それらが通る円上」 → 「それらを通る円上」
8. p.236 訳注34 2 行目 : 「 $(PA, PB, PX, PY)$ 」 → 「 $(PA, PB; PX, PY)$ 」
9. p.238 問9.6 : 「それらが通る直線上」 → 「それらを通る直線上」
10. p.286 問10.30 4 行目 : 「 $A_1, A_2, A_3$ 」 → 「 $A_1, B_1, C_1$ 」
11. p.155 例6.26の解答の直後 : 「 $D$  が弧  $AB$  の中点」 → 「 $D$  が弧  $BC$  の中点」(著者訂正)
12. p.9 例1.1 : 「四角形  $WXYZ$ 」 → 「凸四角形  $WXYZ$ 」(著者訂正)
13. p.193 最後の別行立て数式 : 「 $S_{AC} - S_{BC}$ 」 → 「 $S_{CA} - S_{BC}$ 」(分数の分子にあたる部分)(著者訂正)
14. p.309 ヒント255 : 「 $A$  を中心として」 → 「 $C$  を中心として」(著者訂正)
15. p.45 定理2.9 : 「 $\omega_1$  上の相異なる2点  $A, B$  と,  $\omega_2$  上の相異なる2点  $C, D$ 」 → 「 $\omega_1$  上にありかつ  $\omega_2$  上にない相異なる2点  $A, B$  と,  $\omega_2$  上にありかつ  $\omega_1$  上にない相異なる2点  $C, D$ 」(著者訂正)
16. p.146 補題6.23の直前 : 「 $b = w^2, c = v^2$ 」 → 「 $b = v^2, c = w^2$ 」(著者訂正)
17. p.258 網掛けの部分 : 「三角形  $ABC$ 」 → 「 $I$  を内心とする三角形  $ABC$ 」(著者訂正)
18. p.187 8 行目 : 「直線  $DE$  と  $EF$  がチェバ線にならない」 → 「直線  $DE$  と直線  $EF$  がチェバ線にならない」

以上