

p.27, 3行目 (第3刷で修正)

誤: が成り立つことを証明せよ .

正: が成り立つことを証明せよ .

p.29, 9行目 (第3刷で修正)

誤:  $\angle I_A AC$  は  $\triangle ABC$  の頂角  $A$  の内角の二等分線だから,

正:  $\angle I_A AC$  は  $\triangle ABC$  の頂角  $A$  の内角の半分だから,

p.41, 演習問題4の問4の2行目 (第3刷で修正)

誤:  $ABC$  の周上を1周した.

正: 三角形  $ABC$  の周上を1周した .

p.66, 下から10行目 (第3刷で修正)

誤:  $B_I B \perp I_B I_A$ ,

正:  $B_I B \perp I_C I_A$ ,

p.104, 参考の1行目 (第3刷で修正)

誤:  $Y = AP \cap BC$  とする

正:  $Y = AQ \cap BC$  とする

p.104, 下から1~2行目 (第2刷で修正)

誤: 三角形には, 5心以外に, 上に述べたルモアール点をはじめ100種類近い「中心」がある。

正: 三角形には, 5心以外に, 上に述べたルモアール点をはじめ5000種類以上の「中心」がある。

(解説) インターネットで「Encyclopedia of Triangle Centers」をキーワードにして Clark Kimberling 氏のホームページを検索して下さい . この中心のリストを眺めていて, 取り上げるべき中心がまだ沢山あったかな, と反省しています . 彼の中心のリストを解説するには, 三角形座標, 重心座標の説明から書き起こして, かなりの量の本格的な追加説明が必要です . なお, p.104の参考に書いてあるのが, 三角形座標の簡単な説明です .

p.104, 下から10行目 (第3刷で修正)

誤:  $ax\overrightarrow{AP} + by\overrightarrow{BP} + cz\overrightarrow{AP} = \mathbf{0}$   
 正:  $ax\overrightarrow{AP} + by\overrightarrow{BP} + cz\overrightarrow{CP} = \mathbf{0}$

p.106, 図5の次の行 (第3刷で修正)

誤:  $f(P) = |BP| + |AP| + |CP| = |BP| + |PQ| + |QB'| \geq |AB'|$   
 正:  $f(P) = |BP| + |AP| + |CP| = |BP| + |PQ| + |QB'| \geq |BB'|$

p.109, 下から4行目 (第2刷で修正)

誤:  $\frac{a+b+c}{3}$  で  $\triangle ABC$  の座標と一致する。  
 正:  $\frac{a+b+c}{3}$  で  $\triangle ABC$  の重心の座標と一致する。

p.109, 最後の2行 (第2刷で修正)

誤:  $\triangle N_1N_2N_3$  の重心が  $\triangle ABC$  の座標と一致するすることも同様にしてわかる。

正:  $\triangle N_1N_2N_3$  の重心の座標が  $\triangle ABC$  の重心の座標と一致するすることも同様にしてわかる。

p.112, 図の下から数えて10行目 (第3刷で修正)

誤:  $z = |A\Omega|$  とおくと,  
 正:  $z = |C\Omega|$  とおくと,

p.114, 下から7行目 (第3刷で修正)

誤: ルモワース円  
 正: ルモアース円

p.125, 図2の直前の行, 定理11.4の2行目 (第3刷で修正)

誤: 点Dから, 直線AB, BC, CAに下ろした垂線の足をそれぞれE, F, Gとおく。

正: 点Dから, 直線BC, CA, ABに下ろした垂線の足をそれぞれE, F, Gとおく。

p.150, 下から8行目 (第3刷で修正)

誤:  $\angle XYA = \angle XYB = \angle XYC$   
 正:  $\angle XYA = \angle XYB = \angle XYC$

p.153, 下から2行目 (第2刷で修正)

誤: 同様に,  $\angle CAD = 180^\circ - B$  より,

正: 同様に,  $\angle CAD = B$  より,

p.181, 演習問題 17 の問 3 . (第 2 刷で修正)

誤: 直線 AB に関して対称な 2 点 X, Y で,

正: この円周上にあつて, 直線 AB に関して対称な 2 点 X, Y で,

p.191, 演習問題 17 の問 1 の解答の 2 行目 (第 3 刷で修正)

誤: (図 1).

正: (図 3).