

Glossary

- absolute geometry 絶対幾何学, 中立幾何学, 2
angle 角, 6
asymptotic coordinate system 漸近座標系, 10
axiom system 公理系, 2
- Beltrami's pseudosphere ベルトラミの擬球面, 7
bijection 全単射, 9
- Cartesian plane, デカルト平面, 座標平面, 2
chain rule チェイン・ルール(合成関数の微分公式), 9
circle 円, 1
congruence 合同変換, 3
- diffeomorphism 微分同相, 9
- edge 辺, 6
Elements 原論, 1
- Gaussian curvature ガウス曲率, 5
geodesic 測地線, 6
- homothetic 相似, 7
hyperbolic plane 双曲平面, 3
- immersion はめ込み, 5
integrating factor 積分因子, 積分因数, 11
interval 区間, 6
- line segment 線分, 1
- mean curvature 平均曲率, 5
- non-Euclidean geometry 非ユークリッド幾何, 1
non-singular matrix 非特異行列, 正則行列, 9
- parallel postulate 平行線公準, 1
parametrization パラメータ表示, 5
pendulum 振り子, 14
pregeodesic 準測地線, 6
profile curve 母線, 8
pseudospherical surface 擬球面的曲面, 7
Pythagorean theorem ピタゴラスの定理, 3
- right angle 直角, 1
- straight line 直線, 3
surface of revolution 回転面, 8
- triangle 三角形, 6
- unit normal vector 単位法ベクトル, 5
upper-half plane 上半平面, 3
- vertex 頂点 (*pl.* vertices), 6