

列は permutation で組み合わせは combination ですね。階乗は factorial (n!) です。また定理は theorem で公理は axiom と言います。まだ証明されてない推論は conjecture です。無限大を infinity 収束することを convergence 発散することを divergence と言います。分布が distribution で正規化することを normalize と言います。

図形

三角形は triangle 長方形は rectangle 正方形は square です。台形が trapezoid 平行四辺形は parallelogram （発音注意）菱形は rhombus (diamond) です。また五角形が pentagon で六角形は hexagon そして七角形は heptagon で八角形が octagon です。円は circle で球は sphere です。地球の北半球は northern hemisphere と言います。ちなみに接頭語の hemi は半分を示す semi と同じ意味です。前者がギリシャ語で後者がラテン語です。

地図

緯度が latitude で経度が longitude さらに高度は altitude です。これらの数値で場所を表す座標を coordinates と呼びます。緯度と経度はX度Y分を X degrees Y minutes と書きます。

ヤード・ポンド法

アメリカは頑固にメートル法を拒んでいるので、アメリカの小学生は残念なことにヤード・ポンド法で算数を習います。このため単位の換算につまづいて算数が嫌いになる子もいて、お気の毒です。古い単位系に固執するアメリカは意外に保守的な国です。科学や医学の世界ではアメリカでもメートル法を使っているのに対して、普通の会話には頻繁にヤード・ポンド法の単位が出てきます。例えば飛行機に乗ると付くのが mileage point です。

英語	ヤード・ポンド法の単位
Length	1 Mile = 約1.6km, 1 Yard = 3 feet = 約90cm, 1 foot=12 inch (e.g. 2'5" = 2 feet 5 inches)
Weight	1 Pound = 16 Ounce = 約450g, 1 Ounce = 1 oz = 約28g (1 fluid ounce = 約30ml)
Volume	1 Gallon = 4 Quarts = 8 Pints =16 Cups = 約3.8L, 1 Cup = 約240ml （日本は200ml）
Temperature	100°F = 高めの体温 = 37.8°C, C=(F-32)x5/9