

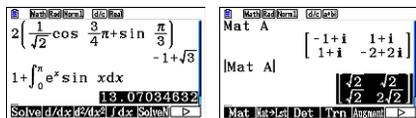


数学 自然表示 カラー 液晶画面

特徴1

理数系演算に ⇒ 充実の関数機能

- 基本から難解な関数まで演算をサポート
- 数学自然表示機能で **入力ミスを排除!!**

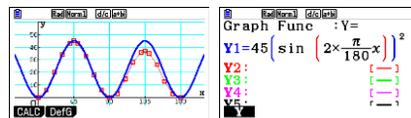


★ 分数、無理数、行列、微積分表記等も可

特徴2

物理・化学実験に ⇒ データ解析機能

- 大容量：999データ×26本×6面
- 測定データをその場ですぐにグラフ描画確認できるので、**実験測定のエラーを撲滅!!**



★ 理論値との比較も容易

特徴3

USBマストレージで、PCとデータ共有

- CSV形式で、PCの表計算とデータ互換可
- 電卓画面をイメージ出力+専用電卓キーフォントで、**レポート作成をサポート**

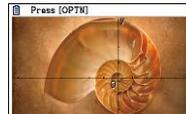


★ キーフォント

特徴4

プログラム、画像取込等で、研究サポート

- 電卓専用プログラム機能
- 平面幾何機能(CASIO独自アプリ)
- ピクチャープロット(画像取込み) など



★ プログラム機能

★ ピクチャープロット

© soupstock - Fotolia.com

新製品

fx-CG50-N

3Dグラフ機能を実現

RAM容量：最大61,000バイト
1,200超 関数・機能

奥行：188.5mm 幅：89mm

高さ：18.6mm(カバー無し)

質量：約230g(電池込み)

電源：単4形電池×4本

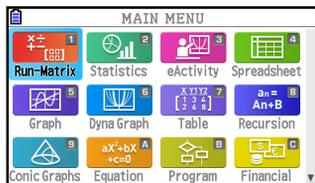
同梱品：単4形アルカリ乾電池4本

USBケーブル・3ピンケーブル

ハードケース・クイックスタートガイド

【電卓表示】

透過型カラーTFT
384×216ドット



液晶サイズ3.17インチ

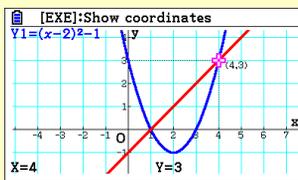
■ 高精細カラーディスプレイ



© TMAX - Fotolia.com

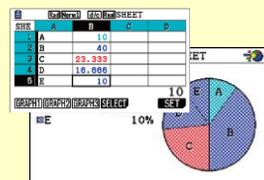
高解像度(384×216ドット)のカラー液晶に高精細フォントを採用。グラフや数式、表だけでなく、画像まで鮮やかに表示します。

■ グラフ描画・解析機能



グリッド、軸の目盛、グラフ上の座標など豊富な表記で解りやすさを追及。グラフ確認・解析に威力を発揮します。

■ カラーリンク機能



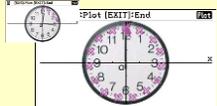
統計データや表計算の数値の色とグラフの色分けが自動的にリンク。数値の変化や傾向を視覚的に確認できます。

「ピクチャープロット機能」を活用すれば、身の回りのもの全てが数学で解析できる！！

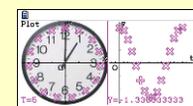
例：時計の針の回転運動を通して三角関数を探求。実例と数学との連携で、事象の本質を理解。



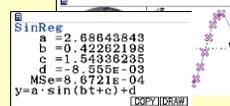
時計の針が回転するアニメーションを確認



時計の針の先端を自分でプロット



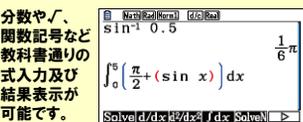
回転運動と三角関数カーブの関係を確認



回転計算でそれぞれの係数を確認

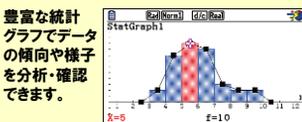
© PR4God - Fotolia.com

■ 数学自然入力 & 表示



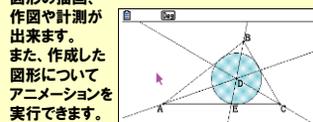
分数や√、関数記号など教科書通りの式入力及び結果表示が可能です。

■ 統計グラフ(ヒストグラムなど)



豊富な統計グラフでデータの傾向や標子を分析・確認できます。

■ 幾何描画 & 作図

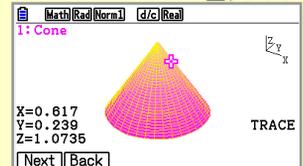


図形の描画、作図や計測が出来ます。また、作成した図形についてアニメーションを実行できます。

3Dグラフ

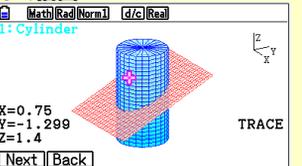
内蔵されたテンプレートと回転体グラフ描画機能の採用で簡単に描画。さらに立体を回転させて様々な角度から確認ができ形状の理解も容易です。

■ テンプレートで描画

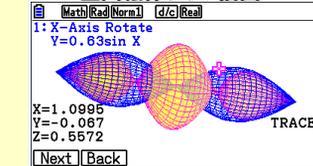


円錐

■ 回転体グラフ描画



円柱と平面



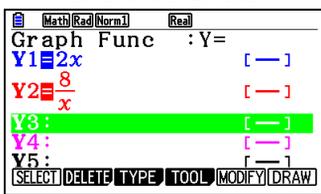
X軸回転体

グラフ関数電卓 機能紹介 (※掲載の機能は一例です)

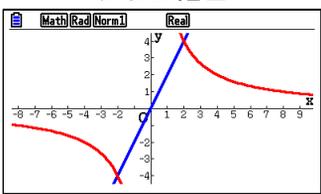
【グラフ描写/解析機能】

- ① グラフ式の入力: 直行座標形式、極座標形式、パラメータ形式、円錐曲線、不等式のグラフ など
- ② グラフを描いて、調べる(2画面表示も可能: テーブル+グラフ、グラフ+グラフ)
- ③ 係数を変化させてグラフのアニメーション動作が可能(ダイナミックグラフ: 動くグラフ)

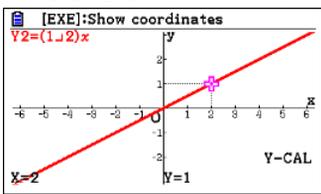
グラフ式の入力



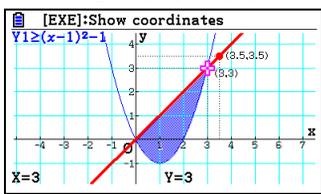
グラフ描画



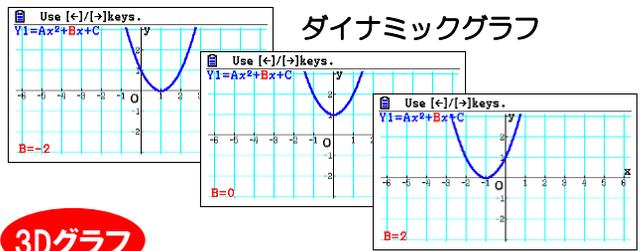
グラフ解析 (トレース)



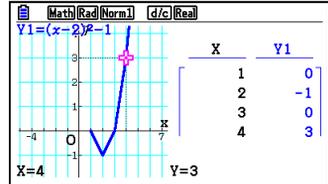
不等式領域の表示



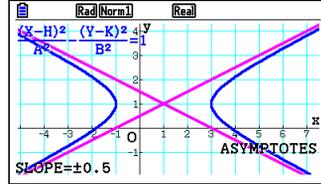
ダイナミックグラフ



2画面表示



円錐曲線グラフ

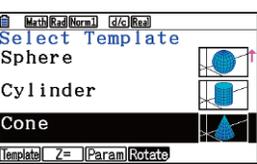


3Dグラフ

● 内蔵のテンプレートや式入力で3Dグラフを3つまで同時に描画でき、回転させることで形状が理解できる。

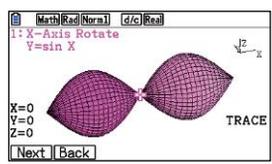
テンプレートで描画

簡単に立体が描ける
・テンプレート
円錐、円柱、球体、平面、直線



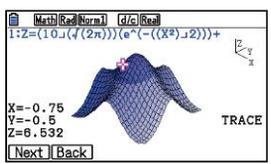
回転体グラフ描画

X軸/Y軸周りの回転体が描ける



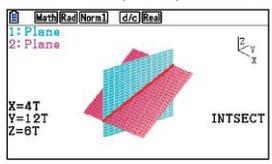
立体座標のトレース

立体の表面座標が表示できる



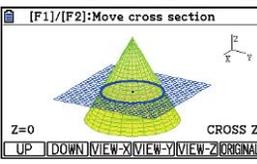
直線と平面の位置関係

直線や平面の関係性がわかる
・対象: 2直線, 2平面, 直線と平面



立体断面の可視化

平面で切断した切り口がわかる
・切断面: XY平面, YZ平面, ZX平面



【統計機能】

- ① データを入力: オプションの専用測定機器を使用すれば、測定値の自動入力も可能です。
- ② 統計数値計算結果の表示(統計グラフの描写: 棒グラフ、πチャート、正規分布曲線、散布図、ヒストグラム、箱ひげ図など)
- ③ グラフを調べる/読み取る

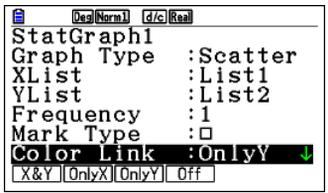
<画面例>

データ入力画面

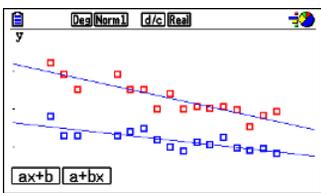
	List 1	List 2	List 3	List 4
SUB	YEAR	MEN	WOMEN	
1	1928	10.8	12.2	
2	1932	10.3	11.9	
3	1936	10.3	11.5	
4	1948	10.3	11.9	

12.2

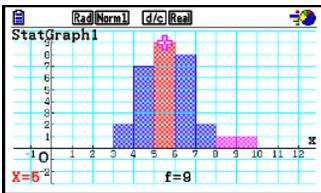
グラフ種類の設定



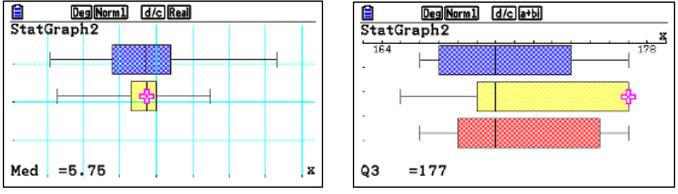
散布図&回帰グラフ



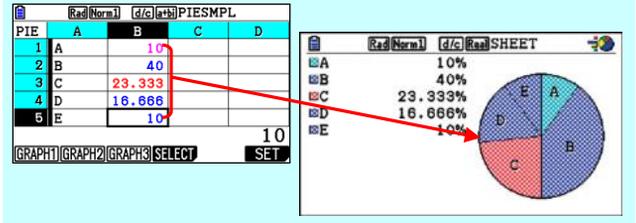
ヒストグラム



箱ひげ図 (3本まで並べて表示可)



パイチャート※データとグラフの色をリンク



商品・機能など 詳しくはホームページをご覧ください<http://casio.jp/dentaku/scientific/fn_graph/>

【商品の問合せ先】

カシオ計算機の学校担当部門まで、お気軽なくご連絡下さい。