

索引

- AM 変調, 118
 ANGLE, 18
 arccos, 18
 arcsin, 18
 arctan, 18

 BMD, 144

 COMB, 18
 cos, 18
 cosh, 18

 DEF 文, 15
 DRAW axes, 16

 END 文, 11

 FACT, 18
 FM 変調, 119
 FOR 文, 12

 Gauss-Jordan 法, 121

 IF 文, 13
 INPUT PROMPT 文, 11
 INT, 18

 Kepler の法則, 91

 MAX, 18
 MIN, 18
 MOD, 18

 OPTION ANGLE DEGREES, 19

 OPTION ANGLE RADIANS, 19
 OPTION ANGLE 文, 19

 PERM, 18
 PRINT 文, 11

 RUN, 9

 SET WINDOW, 16
 SFD, 144
 sin, 18
 sinh, 18

 tan, 18
 tanh, 18

 WHEN EXCEPTION, 44

 位相, 109
 一次精度上流差分, 173

 唸り (うなり), 41

 エピサイクロイド, 64
 円周率, 18
 エンジン
 圧縮着火エンジン, 150
 火花点火エンジン, 150
 遠心力, 88, 92

 オイラー法, 56, 82, 86, 88, 174

 階乗, 18
 回転運動, 88

- 回転座標系, 92
- 回転楕円体, 70
- 解の公式, 22
- ガウス平面, 66
- 過減衰, 87
- ガスサイクル, 154
 - オットーサイクル, 150
 - ディーゼルサイクル, 150
- 加速度線図, 136
- 過渡現象, 115
- カルジオイド, 64

- 疑似乱数, 18
- 逆正弦関数, 18
- 逆正接関数, 18
- 逆余弦関数, 18
- 共振回路, 113
- 虚数, 66
- キルヒホッフ則, 121

- 組合せの数, 18
- 組み込み関数, 17
- グラフィックス, 15

- 原始関数, 51
- 減衰振動, 59

- 交流, 109
- コサインカーブ, 32
- 弧度法, 19
- コリオリ力, 92
- ∴, 11

- サインカーブ, 31
- 差分法, 173
- 差分方程式, 97

- 時間積分法, 174
- 時系列, 98
- 自己相似性, 99

- 指数関数, 18
- 自然対数, 18
- 自然対数の底, 55
- 実行, 9
- 実効値, 109
- 実行前に消去, 17
- 写像関数, 97
- 周期, 33
- 周期倍分岐, 99
- 周波数, 109
- 順列の数, 18
- 焦点, 69
- 常用対数, 18
- 振幅, 34
- シンプソンの公式, 53

- ステップ実行, 12
- スライダクランク機構, 135

- 制御変数, 97
- 正弦関数, 18
- 正弦波, 109
- 正接関数, 18
- 積分, 47
- 絶対値, 18
- ∵, 11
- 漸化式, 67
- 線形, 55
- せん断力線図, 144

- 双曲線, 69
- 双曲線正弦関数, 18
- 双曲線正接関数, 18
- 双曲線余弦関数, 18
- 増分, 55
- 速度線図, 136

- 代入文, 11
- 楕円, 69

- 楕円面, 70
- たわみ線図, 144
- タンジェント, 43
- 単振動, 57
- 断面係数, 140
- 断面二次モーメント, 140
- 中間値の定理, 23
- t-s 線図, 154
- 電気回路網, 59
- 2 階の線形微分方程式, 57
- 二項係数, 18
- 二次精度中心差分, 173
- 2 次方程式, 22
- ニュートン法, 25, 28
- 二葉双曲面, 70
- 2 を底とする対数, 18
- ネピアの数, 55
- 粘性抵抗, 80
- 粘性抵抗, 86
- Burgers 方程式, 172
- バースト, 102
- ハイポサイクロイド, 66
- 配列, 124
 - 1 次元—, 125
 - の宣言, 125
 - の大きさ, 126
 - の次元, 126
 - 添字, 124
 - 2 次元—, 129
 - の宣言, 129
 - ネストしたループと—, 131
 - の要素, 125
 - への代入, 126
- はり
 - 両端支持はり, 140
- 万有引力, 88, 91
- p-v 線図, 154
- ピストンクランク機構, 135
- 非線形現象, 97
- 微分法, 25
- 微分方程式, 55
- フーリエ級数, 43
- 複素数, 66
- 複素数平面, 66
- 復調, 117
- フックの法則, 82
- 不定積分, 51
- 普遍則, 105
- プログラム, 10
- 分岐図, 98
- 平方根, 18
- ベクトル軌跡, 111
- 変位線図, 136
- 変数分離形, 55
- 変調, 117
- 包絡線, 63, 69
- 包絡面, 70
- 保存, 14
- マクローリン級数, 36
- 曲げモーメント線図, 144
- 余弦関数, 18
- ラジアン, 19
- ラミナー, 102
- リサージュ曲線, 45
- 理論熱効率, 150
- ループ, 126
- ルンゲ・クッタ法, 60, 94, 115

例外処理機能, 43

連立微分方程式, 58

連立方程式, 121

60 分法, 19

ロジステック方程式, 57