


 **MathCalc.ini**

 MathCalc ,íŸ'è,đfƒWfXfgfŠ,Å,Í,È,□A□uMathCalc.ini□v,É□',«□ž,Ÿ,Ü,·□B

•iX“_

☰ Ver 1.28, ©, ç, ì•iX“_

☰ •òWCEă,Éftf@fCf<,ð•Â,¶,éúA•Ú‘¶Šm”F,íf_fCfAf_fO,ð•\Ž!,μ,È,çfifvfVf#f’’Ç%ÁB

☰ Ver 1.27, ©, ç, ì•iX“_

☰ “d’ìEvŽŽ,ÅA”ŽšŠÔ,ífj“f},í-³Ž<,.é,æ,æ,É,μ,½B

☰ CEvŽŽŽ®,ÆCE<%Ê,ð,Ü,Æ,ß,ÄfRfs[.,.éfífj...[‘Ç%ÁB

“@iŠA<<

MathCalc, í Borland C++ Builder 3 ,Áiñ,μ,½ 32frfbfg fAfvfŠfP[fVf+f“,Á,·B
%o<L,ìŠA<<,Á“@i,μ,Ü,·B

“@i%oÂ”\ OS

“ú-{CEê Windows95

“ú-{CEê Windows98

“ú-{CEê WindowsNT4.0

comctl32.dll,ìfo[fWf+f“,a4.70^È

%o,ìWindows95ENT4.0,Á,ífc[f<fo[l,ìf{f^f“,a3,μ,•\Ž!,³,é,Ü,¹,ñB,aA,»,é,ð%ä-
□,Á,«,é,È,çcomctl32.dll,ìfo[fWf+f“,a4.70^È
%o,ìWindows95ENT4.0,Á,à“@i,·,é,ÆŽv,ç,Ü,·B

WindowsNT3.5,Á,í“@i,μ,È,ç,ÆŽv,ç,Ü,·B

fCf“fXfg[]f<[]EfAf“fCf“fXfg[]f<

☰ fCf“fXfg[]f<•û-@

☰ MathCalc,lfCf“fXfg[]f<,lfA[]fjfcfu,ÉŠÜ,Ü,ê,é
%oo<L,iftf@fCf<,ð[]A,»,,ì,Û,Û<N“®,,é,©“C^Ó,iftfHf<f_,ÉfRfs[][,é,¾,¯,ÅŠ®—¹,Å,·[]B, ,Æ,í•K—v,É
%oož,¶,Åfvf#[]fjgfjfbfg,ð[]i[]¬,µ,½,è[]ASÖ~A•t,¯,ð[]s,Å,Å%ooº,³,ç[]B

☰ fA[]fjfcfu,ÉŠÜ,Ü,ê,éftf@fCf<

- ☰ MathCalc.exe ŽÀ[]sftf@fCf<
- ☰ MathCalc.hlp fwf<fvftf@fCf<
- ☰ MathCalc.cnt fRf“fef“fcftf@fCf<
- ☰ Readme.txt []Å[]%oo,É“Ç,ñ,Å,,¾,¾,ç
- ☰ Registered.txt •i[]““o~^—pftf@fCf<[]i—á,Æ,µ,Å•“—[]‘è[]”,ð“Y•t)

☰ ŽÀ[]sžž,É[]i[]¬,¾,è,éftf@fCf<

- ☰ MathCalc.ini iniftf@fCf<
- ☰ EditorStyle.dat fGfffBf^,iftfHf“fg•Û‘¶ftf@fCf<

☰ fAf“fCf“fXfg[]f<•û-@

☰ MathCalc,lfAf“fCf“fXfg[]f<,lfCf“fXfg[]f<,µ,½ftfHf<f_,É, ,éftf@fCf<,ð,·,×,Ä[]i[]œ,µ,ÅŠ®—
¹,Å,·[]B, ,Æ,í•K—v,É%oož,¶,Å[]i[]¬,µ,½fvf#[]fjgfjfbfg,âSÖ~A•t,¯,ì[]Y‘è,ð[]i[]œ,µ,Å%ooº,³,ç[]B

☰
MathCalc,lfCf“fXfg[]f<,µ,½ftfHf<f_,É[]V<K,ÉŠù[]q,iftf@fCf<,âff[]f^ftfHf<f_[][,ð[]i[]¬,µ,Û,·,ì,Å[]A,»,,é
,àfAf“fCf“fXfg[]f<žž,É[]i[]œ,µ,Å,,¾,¾,ç[]B

☰ **MathCalc,í Windows,lfCEfWfXfgfŠ,ð%o~ ,µ,Û,¹,ñ[]B,Å,·,©,ç^À[]S,µ,Åžž—p,µ,Å,Ý,Ä,-
,¾,¾,ç[]B**

ftfŠ[f\ftfgfEjFfA

☰ MathCalc, íftfŠ[f\ftfgfEjFfA, Ā, ·□B'~□ìCE, í□ìŽÒ, Ā, , éŽ,, CE""^a□@·□ (Takeshi Kaneto) ,^a·Ů—
L, μ, Ā, ç, Ů, ·□B

☰ Žg—p□A"]□Ú□A<y, Ñ"z•z, É□\$CEÀ, í, , è, Ů, ¹, ñ, ^a□A"]□Ú□A"z•zŽž, íCEã, Ā, à, ç, ç
, ì, ĀŽ,, , É"]□Ú□æ"™, Ì~A—□, ð, "Šè, ç, μ, Ů, ·□B, Ů, ½"]□Ú□A"z•zŽž, Í□'CEÉftf@fCf<-¼<y, ÑŠi"]ftf@fCf<, ð
%ü•Ì, , é, ±, Æ, ð<ÖŽ~ , μ, Ů, ·□B

☰ , ±, ìftfgfEjFfA, ðŽg—p, μ, Ā"□¶, μ, ½, ç, ©, È, é¹ŠQ, É, à□A□ìŽÒ, Í□Ó"C, ð•%ü, í, È, ç, à, ì, Æ, μ, Ů, ·□B

☰ f□□[f<, ð'—, è, éŠĀ<<^a, , é•ù, í□A, È, é, x, f□□[f<, ðŽ,, É'—, é—l, É, μ, Ā%ü³, ç□B, » , ìMathCalc, ÌŠ'z —
v-]™, ð□', ç, Ā, à, ç, Ì, é, Æ, x, è, μ, ç, Ā, , μ□A□;CEã, Ìfo□[fWf#f" fAfbfv, ÌŽQ□, É, à, È, è, Ů, ·□B

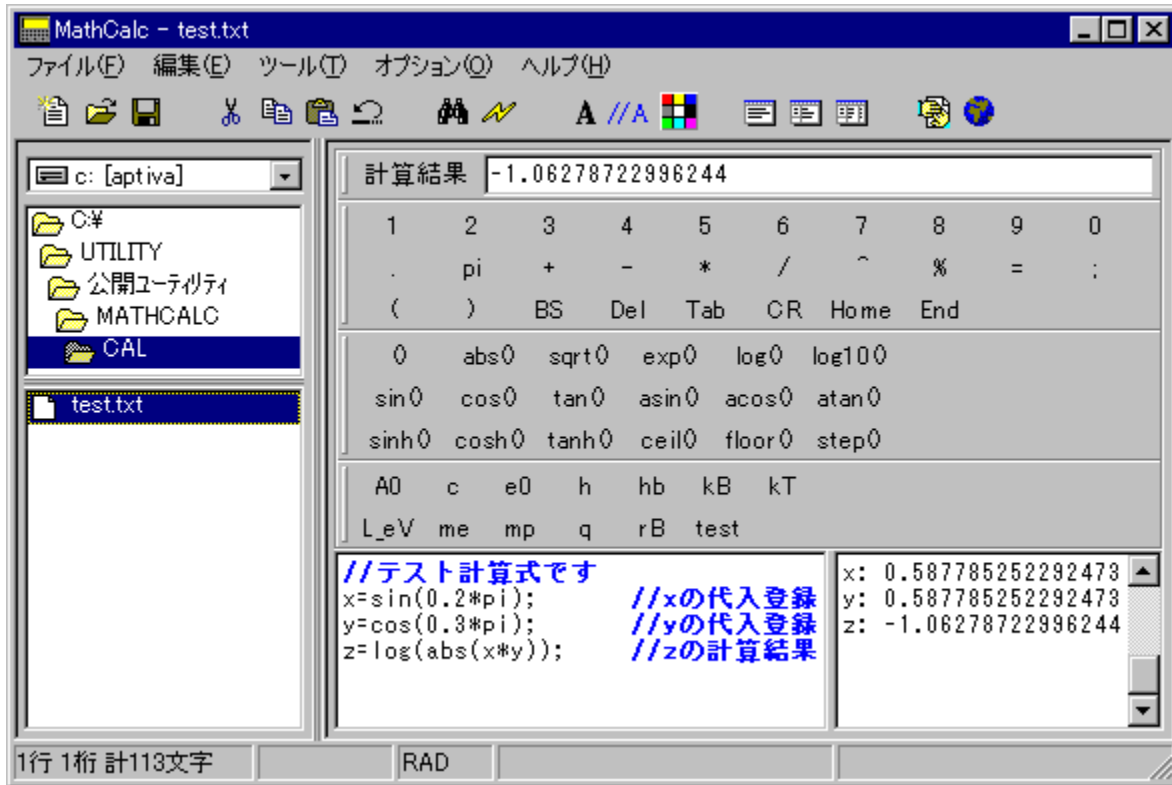
☰ ~A—□□æ , ÉfWfff"fv□

ŠĀ«Ÿ'è

☰“Á,É, ,è,Ü,¹,ñ☐B

Ši-{"I,ÉŽg,ç•û

MathCalc,if□fCf"fhfE,Å□A•Ö□W%œ-É,É□"Ž@,đ"ü—í,·,é,Æ□A•]‰;‰Å"\
 ,É□ê□#,íC<‰É,â"í□A,É•\Ží,³,ê,Û,·□B



ü—í

•í□",ì"o~^,â‰Å"\
 í,Å,«□A^ê"Ö□AÇã,ìŽ@,â•]‰;‰Å"\
 •í□",ì"o~^,í256ÇÅ,Û,Å‰Å"\
 ,É□\$ÇÅ,í, ,è,Û,¹,ñ□B

□ã<L%œ-É,ì—á,Å,í□A
 x=sin(0.2*pi);
 y=cos(0.3*pi);
 z=log(abs(x*y));
 ,Å□Ax, y, z ,ì3•¶Žš,đ□#”Ö,É“o~^,μ□A□ÅÇã,ìz,ì'l,â•\Ží,³,ê,Ä,ç,Û,·□B

ŠÖ□”

□EŽl'¥‰‰ŽŽ:
 +(%‰ÁŽŽ)□A-(Ç, ŽŽ)□A*(□íŽŽ)□A/(□œŽŽ)□A^(,x,«□æ)□A%(□è—)□A!(ŠK□æ□j□A(,)
 □E“o~^ŠÖ□”“(â•¶Žš,í•s‰Å,Å,·)
 sqrt(•½•û□ª)□Aabs(□â'í'l)□Aexp(Žw□”ŠÖ□”)□Alog(‘í□”)□Asin□Acos□Aatan□Aasin□Aacos□Aata
 n□Asinh□Acosh□Atanh□Aceil(□-□””_ ^É‰‰°□Ø,è□ã,°)□Afloor(□-□””_ ^É
 ‰‰°□Ø,èŽl,Ä)□AstepŠÖ□”
 □Epi=acos(-1),ÅffftfHf<fg,Å“o~^□í,Ý,ÅŽg—p‰Å”\
 ,Å,·□B

☰ fRf□f“fg•¶

□E//,ª•¶“ª,É, ,é,Æ,» ,ì□s,ª-³Ž<,³,ê,Û,·
□E///,ª•¶“ª,É, ,é,Æ□A,» ,ìÆã,ì•¶,ª,·,x,Ä-³Ž<,³,ê,Û,·

☰ □”Ž® ,ì<L“ü•û-@

□E□”Ž® ,ì’ã“üŽ® (-á x=1), ©□A•]‰º,µ,½,çŽ® (-á x^2*exp(-x)), ì,ç, , ,ê, ©, ð□#ŽŸ□A;
,Ä<æ□Ø,Ä,Ä<L□q,µ,Û,·□B
□E•ì□”, ðŽg—p,·,é□ê□# ,ì□A,» ,ê^È’O,É’è` ,³,ê,Ä,ç,é•K—v,ª, ,è,Û,·□F□@—á x=2;y=x^2;x*y
□E<ó”□A‰ü□s,ì-³Ž<,³,ê,Û,·;—B^ê,ì<æ□Ø,è,ì□@” ; ,Ä,·

☰ •ì□”, ì□\$CEÀ

□E•ì□”-¼, í32•¶Žš^È‰º□A•ì□”, ì’□□”, í256CEÀ^È‰º

☰ ” ; , } “ü•û-@

□E{f^f” ,â’Êí” ;”fL□[^ÈŠO,É□AShif+Enter□AAlt+Enter□ACtrl+Enter, ð
‰Ÿ,·,Æ” ; ,ª’} “ü,³,ê,Û,·□B,Û,½□A□ufGf“f^□[fL□[,Ä” ; , ,ð’} “ü,·,é□vf|fvfVf#f” ,ðŽg,ª
,Æ□AfGf“f^□[,Æ” -Žž,É” ; ,ª’} “ü,³,ê,Û,·□B

ŠÖ"“ü—Íf{f^f“,É,Â,ç,Ä

☞ ŠÖ"“ü—Íf{f^f“,đ%Ÿ,‘O,ÉA•ÒW%œ-Ê,Â•Ī“,â”Ž®,đ‘đ,μ,Ä,“, -
,ÆAŠÖ“,Ī^ø“,Æ,μ,ÄŽæ,èž,Û,ê,Û,·B

☞ •ÒW%œ-Ê,Ī‘đ,È,μ,ÂŠÖ"“ü—Íf{f^f“,đ%Ÿ,·,ÆA^ø“,ªó“,Ī,Û,Û“ü—Í,³,ê,Û,·,Ī,Â^ø“,Ī“ü
—Í,đs,ç,Û,·B

☞ “”I/Ľ+“ü—Íf{f^f“,đ%Ÿ,·,ÆA•ÒW%œ-Ê,Ī‘đ•”•ª,ªă‘,«,³,ê,Û,·B

☞ “ü—Í,đĚë,Á,½ê‡,ĪAŽæ,èÁ,μf{f^f“(Ctrl+Z),ÂĚ³,É-ß,¹,Û,·B

'è",ì"o~^,É,Â,ç,Ä

☞ •p"É,ÉŽg,æ'è",ðf{f^f",É"o~^,.,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□B

☞ f□Cf"f□ff...□[,ì'è□",ì"o~^□A,ð'l'ð,.,é,Æ□A"ü—í%œ-Ê,ª□o,Ä,«,Ü,.,ì,Å□A"C^Ó,ì'è□"-
¼,Æ□"l,.,é,ç,í•¶Žš—ñ,ð<L"ü,μ,Ä"o~^,μ,Ä,¾,¾,ç□B

☞ •Ò□W—p,ì%EfNfŠfbfNf□ff...□[,ª—p^Ó,¾,ê,Ä,ç,Ü,·□B

☞ f{f^f",âfc□[f<fo□[□ã,É•\Žl,.,éqf"fg,à""Žž,É"o~^%o^"\,Å,·□B

☞ fqf"fg,ì"o~^,Å□A□f|
□f,ð<L"ü,.,é,Æ,»,ê^È'O,ì•¶Žš,af{f^f"□ã,É□A,»,ê^È□~,ì•¶Žš,afXfe□[f^Xfo□[,É•\
Žl,¾,ê,Ü,·□B"Y•t,μ,½—á,ðŽQ□l,É,μ,Ä,¾,¾,ç□B

☞ •¶Žš—ñ,ì"o~^,ì□ê□‡,í□AŽÀ□sŽž,É¼□Ú"o~^•¶Žš—
ñ,ª,ð,ì,Ü,Ü' } "ü,¾,ê,Ü,·□B'è□",ì"o~^,ì□ê□‡,í□A"o~^—
¼,©"o~^,μ,½'l,»,ì,à,ì,ì' } "ü,©,ðf|fvfVf‡f",Å□Ø,è'Ö,ì,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□B

fifvfVfjf“ ,É,Â,ç,Ä

☐ fTfufEfCf“fhfE,ì•\Ž!
“r’tCE<%oÊ•\Ž!%oæ-Ê,Å□A“o~^•i□”^è—,ÆŠe•]‰žŽ®,ì’ì,ì•\Ž!,ð□Ø,è’Ö,!,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□B

☐ fGf“f^□[fL□[,ª‰ÿ,³,è,é,Ü,Å•]‰ž,μ,É,ç
ÆVžžž®,ð•Ö□W’t,É□í,Éž®,ð•]‰ž,·,é,©□AfGf“f^□[fL□[,ª‰ÿ,³,è,é,Ü,Å•]‰ž,μ,É,ç
,©,ð□Ø,è’Ö,!,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□B

☐ fGf“f^□[fL□[,Å“;“ð’}“ü
fGf“f^□[fL□[,ð‰ÿ,·,Æ“;“ð’}“ü,·,é,æ,κ,É,μ,Ü,·□B

☐ “o~^! ,ð’¼□Ú’}“ü
“o~^□í,ÿ,ì’è□”,ðf{f^f“,©,ç“ü—í,·,é□è□‡,É□A•i□”-¼,©žžÀ□Ú,ì’ì,ð’}“ü,·,é,©,ð□Ø,è’Ö,!,é,±,
Æ,ª,Å,«,Ü,·□B

☐ •\Ž!□Ý’è,ì^èš‡•i□X
□Å,àfVf“fvf<,É‰æ-Ê,Æftf<•\Ž!,ð□Ø,è’Ö,!,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□B

☐ fc□[f<fo□[,ì•\Ž!
Šefc□[f<fo□[,ì•\Ž!□E”ñ•\Ž!,ð□Ý’è,Å,«,Ü,·□B

☐ fEfCf“fhfE,ì•ªš,,
ŠefEfCf“fhfE,âftf@fCf<fšXfgfEfCf“fhfE,ì•\Ž!□E”ñ•\Ž!,ð□Ø,è’Ö,!,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□B

☐ •Ö□W‰æ-Ê,ì□Ý’è
ŠeftfHf“fg□A”wCEi□F“™,ð□Ý’è,Å,«,Ü,·□B

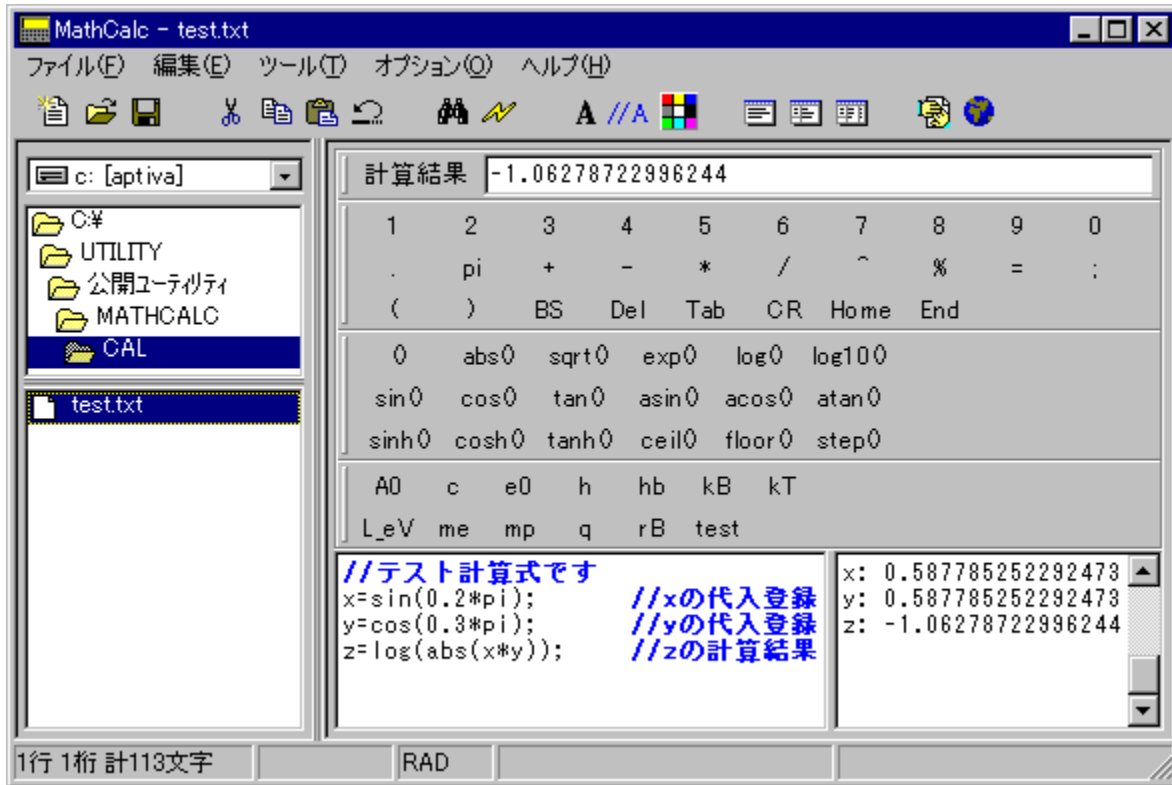
☐ ftf‰fbfjf{f^f“
ftf‰fbfjf{f^f“•\Ž!,ìfjf“fift,ð□Ø,è’Ö,!,Ü,·□B

☐ fEfCf“fhfE,ð□Å’O-Ê,É
f`fFbfN,·,é,Æ□AfEfCf“fhfE,ª□í,É□Å’O-Ê•\Ž!,³,è,Ü,·□B

☐ Šp“x
Šp“x•\Ž!,Å□ARAD,ÆDEG,ð□Ø,è’Ö,!,Ü,·□B

MathCalcの起動と初期設定

MathCalcの起動と初期設定について説明します。起動後、初期設定画面が表示されます。この画面で、計算結果の表示形式や、関数の表示形式などを設定することができます。



MathCalcの起動と初期設定について説明します。起動後、初期設定画面が表示されます。この画面で、計算結果の表示形式や、関数の表示形式などを設定することができます。

MathCalcの起動と初期設定について説明します。起動後、初期設定画面が表示されます。この画面で、計算結果の表示形式や、関数の表示形式などを設定することができます。

MathCalcの起動と初期設定について説明します。起動後、初期設定画面が表示されます。この画面で、計算結果の表示形式や、関数の表示形式などを設定することができます。

MathCalcの起動と初期設定について説明します。起動後、初期設定画面が表示されます。この画面で、計算結果の表示形式や、関数の表示形式などを設定することができます。

登録変数名	登録する値	ボタンに表示するヒント
A0	6.02204E23	Avogadro's constant [mol ⁻¹] アボガドロ定数[mol ⁻¹]
c	2.99792E8	Speed of light in vacuum [m/s] 真空中の光速[m/s]
e0	8.85418E-12	Permittivity of vacuum [F/m] 真空の誘電率[F/m]
h	6.62617E-34	Planck's constant [J*s] プランク定数[J*s]
hb	1.05458E-34	Reduced Planck's constant [J*s] プランク定数を2piで割った
kB	1.38066E-23	Boltzmann's constant [J/K] ボルツマン定数[J/K]
kT	0.0259	Thermal Energy at 300K [eV] 300Kでの熱エネルギー[eV]
L_eV	1.23977E-6	Wavelength of 1eV quantum [m-1] 1eVを持つ量子の波長[n
me	9.1095E-31	Electron mass in Free Space [kg] 電子の静止質量[kg]
mp	1.67264E-27	Proton mass in Free Space [kg] プロトンの静止質量[kg]
q	1.6021E-19	Magnitude of Electron Charge [C] 電子あたりの電荷量[C]
rB	5.2917E-11	Bohr's radius [m-1] ボーア半径[m-1]

現在の登録変数: 12

選択行の削除 OK Cancel

☰ 'è□""o~^%œ-Ê,Å,·□B

f fCf "fEfCf "fhfE, i à-¾

☰ Žă, Èf {f^f", i à-¾

📄 @ @V <K, Éftf @fCf <, ð ì ñ, μ, Ü, · @B

📄 @ftf @fCf <, ð Šj, «, Ü, · @B

📄 @ · Ò @W 't, ìftf @fCf <, ð · Û '¶, μ, Ü, · @B

📄 @ 'l' ð · " · a, ð, ð Ø, è Žæ, è, Ü, · @B

📄 @ 'l' ð · " · a, ð, ð fRfs @ [, μ, Ü, · @B

📄 @ fNf Šfbfvf { @ [fh, ©, ç 'l' ð · " · a, É, É "\, è · t, ·, Ü, · @B

📄 @ '€ ì, ð Žæ, è Á, μ, Ü, · @B

📄 @ CE ê < â, ð CE Ÿ @ ð, μ, Ü, · @B

📄 @ · Ò @W 't, ìfefLfxfg, ì · \ Ž !, ð X @V, μ, Ü, · @B

📄 @ 'S - Ê, ð CE v Ž Ž Ž ® · Ò @W % œ - Ê, É, μ, Ü, · @B

📄 @ftf @fCf <f Šfxfgf {fbfNfx, ð · \ Ž !, μ, È, ç, æ, x, É, μ, Ü, · @B

📄 @ffftfHf <fg, ì · \ Ž ! % œ - Ê, É, μ, Ü, · @B

📄 @ · Ò @W % œ - Ê, ì "w CE i @F, ð Ÿ 'è, μ, Ü, · @B

📄 @ · Ò @W % œ - Ê, ì - { · ¶, ìftfHf "fg, ð Ÿ 'è, μ, Ü, · @B

//A @fRf @f "fg · " , ì · \ Ž !ftfHf "fg, ð Ÿ 'è, μ, Ü, · @B

📄 @fGfNfxfvf @ [f % œ, ð <N " ® , μ, Ü, · @B

📄 @fEfCf "fhfE, ð f ^fxfNfgf CE @ [, É % œB, μ, Ü, · @B

~A—□□æ,» ,i'¼

☞ Š'z Ž;-â fofO•ň□□ "™, ,è,Ü,μ,½,çf□□[f<,É,Ä~A—□, "Šè,ç,μ,Ü,·□B
ŽžŠÔ,|<-,·ĈÄ,è□A,²—v-],É, "%ož,!,μ,½,ç,ÆŽv,ç,Ü,·□B

☞ tkaneto@nifty.ne.jp

☞ <http://www1.ttcn.ne.jp/~kaneto/>

Thanks

☰ ,±,lfwf<fvftf@fCf<,íAftfŠ[fEfGfA,ìHelpDesigner Version 1.48,ð—~—p,μ,Ü,μ,½BNifty Serve
FWINAL LIB 8,©,çf_fEf“f[fh,^{3,1},Ä,ç,½,¾,«,Ü,μ,½B,³,ç,ÉAfwf<fv,ìŠî-{\ç,à,»,ì,Ü,ÜŽg,í,¹,Ä,ç,
½,¾,«,Ü,μ,½B

☰ f{f^f“,É,æ,éBSfL[“™,lfVf~f...fCE[fVf#f“,ÉŠÖ,μ,ÄAnifty/simprise/mes/2/,É,ÄYES,³,ñ,É,“
ç~b,É,É,è,Ü,μ,½B

☰ Sugimoto,³,ñ,É,ÍfAfhfofCfX,ð',«, ,è,^a,Æ,π,²,',ç,Ü,μ,½B

☰ ,³,©,®,ç,³,ñ,É,ÍfAfhfofCfX,ð',«, ,è,^a,Æ,π,²,',ç,Ü,μ,½B

☰ ^À•”,³,ñ,É,ÍfAfhfofCfX,ð',«, ,è,^a,Æ,π,²,',ç,Ü,μ,½B

comctl32.dll

MathCalc, ifc [f<fo [l, iftf%ofbfg, Èf {f^f", đŽg—p, μ, Ä, ç, é, ½, ß IE(fCf“f^ [flfbfg fGfNfXfvf [f %o)3.0^ È ä, đfCf“fXfg [f<, μ, Ä Windows95 ENT4.0, đfAfbfvff [fg, ·, é•K— v,ª, ,è, Û, ·B<ř“l, ÉE¾, x, Æ Windows, l SystemftfHf<f_É, ,éuCOMCTL32.DLLv, lfo [fWf#f“,ª4.70^ È ä, Ä, ,é•K—v,ª, ,è, Û, ·B, ¿, È, Ý, É...

IE3.0x 4.70

IE4.0 4.71

IE4.01 4.72

...,ªŠeIE, đfCf“fXfg [f<ê# , l uCOMCTL32.DLLv, lfo [fWf#f“, Ä, ·B

uCOMCTL32.DLLv, lfo [fWf#f“,ª4.70^ È ä, Ä, μ, ½, çIE3.0^ È ä, afCf“fXfg [f<,ª, è, Ä, ç, È, - , Ä, àMathCalc, l³í, É“®ì, μ, Û, ·B

IE3.0^ È ä, đfCf“fXfg [f<, μ, Ä, ç, È, ç Windows95 ENT4.0, Ä, ifc [f<fo [l, lf {f^f“,ª³, μ, ·\ Ž!,ª, è, Û,¹, ñB,ª ,» ,è, đ%ä—, Ä, «, é, È, çIE3.0^ È ä, afCf“fXfg [f<,ª, è, Ä, ç , È, ç Windows, Ä, à“®ì, μ, Û, ·B

Windows98, ÄŽg—p, lè# , l ä<L, l, ±, Æ, đ<C, É, ·, é•K—v, ,è, Û,¹, ñB

