

「miniDentak」 V2.4
by Arihiko since 2022

テキスト画面で四則計算のできる電卓です。カッコ計算や累乗もできます。

計算例

- 1 : $-1.5 + (2 * -3 + (0.4 / 2)) - 2^3$ の答えは-15.3になります。
- 2 : sin45度は $\sin(0.017453*45)$ で約0.707097473197687になります。
- 3 : 「×10E」は10のべき乗で、2E3 は2000になります。

適当なフォルダに「miniDentak.exe」を置いて実行するだけです。

使える関数一覧

- abs() 絶対値 例 : $\text{abs}(-2) = 2$
cos() コサイン(ラジアン角) 例 : コサイン45度 $\cos(0.017453*45) =$ 約
0.707116089052884
date 今日の日付 例 : $\text{date} = 2022/02/05$
exp() e を底とするべき乗 例 : $\text{exp}(1) = 2.71828182845905$
hex() 16進数 例 : $\text{hex}(459) = 1CB$
int() 小数点以下切り捨て 例 : $\text{int}(9.876) = 9$
log() eを底とする自然対数「ln」(※10を底とするlog関数ではないので注意) 例 :
 $\log(10) = 2.30258509299405$
round() 小数点以下を四捨五入 例 : $\text{round}(4.567) = 5$
sgn() 符号関数(実数に対しその符号に応じてプラスは1、マイナスは-1、ゼロは0の
いずれかを返す) 例 : $\text{sgn}(-2.34) = -1$
sin() サイン(ラジアン角) 例 : サイン45度 $\sin(0.017453*45) =$ 約
0.707116089052884
sqr() 平方根 例 : $\text{sqr}(9) = 3$
tan() タンジェント(ラジアン角) 例 : タンジェント45度 $\tan(0.017453*45) =$ 約
0.999973673551647
time 今の時刻 例 : $\text{time} = 04:42:34$

参考 : Windowsの無料アプリ「OneNote」(※ただし, Microsoftアカウントは必要)
を利用すれば, OneNoteのノートブックにテキストで書いた数式の後ろに=を書いて
スペースキーを押せば, 計算機のアプリを別途起動することなく, 四則演算や累乗・
階乗の計算が可能です。また, Excel関数と同様の関数も使えます。

- V1.0 2022/01/30 Delphi10.4で作りました, Windows11で動作確認しています。
V1.1 2022/02/01 内部計算ルーチンを順次計算から一括計算に改良した。
V1.2 2022/02/01 答えの値を記憶させ, それを数式画面へ挿入できる機能を追加。
V1.3 2022/02/02 フォームにバージョン番号を書き換え忘れていたので書き変え
た。
V2.0 2022/02/03 計算方法を「Microsoft Script Control 1.0」を利用するよう
に変更し,
(,)^のボタンを追加して, カッコ計算や累乗をできるようにした。
V2.1 2022/02/03 sin,cos,tan,π,√,10のべき乗のボタンを追加。
V2.2 2022/02/03 [スペース]キーで数式編集画面をクリアするのをやめて, 変わ
りに
[C]キーでクリアするように変更した。これにより式中に空白スペースを入れること
ができるようになって計算式が見やすくなった。
V2.3 2022/02/03 [スペース]と[1/x]のボタンを追加。
V2.4 2022/02/04 答え記憶・記憶値挿入・クリアのボタンのM・R・Cキーを廃止。