

### お使いになる前に

- ✓ このソフトウェアは、Windows NT(SP6a)、Windows 98、Windows Me、Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003<sup>®</sup>で動作します。それ以外の OS では動作しません。
- ✓ 上の項目は、平成17年(2005 年)3月の記述です。令和2年(2020 年)12月現在、Windows 10での動作を確認しています。
- ✓ このソフトウェアは、[百マス計算\\_1.1.exe](#) という単一のファイルです。(お使いの Windows の設定によっては、最後の.exe は表示されないことがあります) これをパソコンの適当な場所に置き、ダブルクリック等すれば起動できます。

### このソフトウェアの概要

- ✓ 「百マス計算」をパソコン上ですることができます。小学生(中学年)以上、大人までを対象としています。
- ✓ マスの数は 100 個のほか、25 個にもできます。計算方法は、足し算・引き算・かけ算の中から選択できます。割り算は、現バージョンでは使えません。また、レベル(出てくる数字の範囲が異なる)も変えることができ、これらの組み合わせから、様々な「百マス計算」にすることが可能です。
- ✓ 点数(や得点率)は、記録・表示されます。また、かかった時間も記録され、ともに「最高記録」が表示されます。現バージョンでは、これらの記録は終了すると消えてしまいますが、次期バージョンでは、ディスクに保存できるようにする予定です。

### 基本的な使い方

右は、起動した直後の画面



## 百マス計算 Ver 1.1 の使い方 II

★ ラジオボタン①(25 マスカ 100 マスカの選択)、ラジオボタン②(計算方法の選択)、ラジオボタン③(レベルの選択)を選んでから開始ボタン④をクリックすると始まります。

- ✦ ラジオボタン①～③についての詳細は、次節を参照してください。
- ✦ ラジオボタン①～③は、開始ボタン④をクリックするまでならば、いつでも設定を変えられます。ただし、開始ボタン④が押されたあとは、終了ボタンが押されるまで、これらのラジオボタンは無効になります。
- ✦ 開始ボタン④をクリックする代わりに、エンターキーを押しても始められます。
- ✦ 一番下の 答え合わせ・終了・マスのクリアの3つのボタンは、開始ボタンが押されるまで無効になっています。

★ 下は、開始ボタンをクリックした直後の様子です。



- ✦ 20個の「乱数」が現れます。(25 マスを選択した場合は10個) 現れる乱数の詳細は、次節を参照してください。
- ✦ 開始ボタンと全ラジオボタンが無効になります。開始ボタンをクリックすると音が出ます。(どんな音が出るかは、パソコンによります)
- ✦ 答え合わせ・終了ボタンが有効になります。
- ✦ 画面左下に経過時間が表示され、点減します。
- ✦ 最も左上のマスに、選択した計算方法が表示され、点減します。



★ 左は、25 マスの場合の画面です。

- ✦ 100 マスの場合との違いは、ご覧のようにマスの数のほか、終了ボタンをクリックするまでの間、イラスト(アニメーション)が表示されることです。
- ✦ そのほかのことは、100 マスを選択した場合と全く同じです。

★ 選択した計算方法に従って、ふたつの数字を計算し、答えをマスに入力していきます。

- ✦ 引き算の場合は、上の列の数字から左の列の数字を引きます。(左の列の数字は、上の列のどの数字より必ず小さくなっています)

## 百マス計算 Ver 1.1 の使い方 II

★ 開始直後は、一番左上のマ스에 커서があるので、そのマスから順番に右のマスへと答えを入力します。次のマスへ移動するには TAB キーを使うのが便利です。SHIFT キーを押しながら TAB キーを押すと、逆方向(左方向)に戻ります。現バージョンでは矢印キーは使えませんので、順番に移動しない時は、マウスを使ってください。(入力中は IME が無効となり、全角文字の入力はできません)

★ 終了ボタンをクリックして終了する前に、途中で何度でも「答え合わせ」をすることができます。答え合わせボタンをクリックすると、下のように正解であるマスの色が変わり、そのマスには入力できなくなります。

- ✦ 答え合わせボタンをクリックする代わりに ALT キーを押したまま B キーを押しても同じです。
- ✦ 答え合わせボタンをクリックしても終了はしませんので、残っているマスに入力したり、間違ったマスを修正します。
- ✦ 数字を修正するには、Back Space キーや Delete キーを使い、正しい数字を入力します。



★ 入力が終わったら、終了ボタンをクリックします。正解のマスの色が変わり、得点が表示されます。経過時間表示が止まり、どれだけ時間がかかったか分かります。下は、終了時の例です。



- ✦ 開始ボタンと全てのラジオボタンが有効となり、2回目を開始できる状態となります。
- ✦ 終了ボタンをクリックする代わりに、ALT キーを押したまま M キーを押しても同じです。どちらの場合にも音が出ます。
- ✦ 正解のマスは、「答え合わせ」の時と更に違った色に変わります。また、全てのマスに入力ができなくなります。
- ✦ 1回目の終了時間は、無条件に最高記録として表示されます。1回目の得点も、0点でない限り、同様に最高記録となります。
- ✦ 終了ボタンをクリックすると、マスのクリアボタンが有効となり、これをクリックすると全てのマスが白紙状態になります。(ただし、開始とはなりません)

- ★ 25 マス、100 マスどちらの場合にも、正解率が8割を超えている場合、終了すると数秒間アニメーションが表示され、同時にパソコンから音が出ます。(どんな音が出るかは、パソコンのハードウェアと OS の設定によって変わります)

### 現れる乱数と計算方法・レベルについて

25 マスカ 100 マスカは、単にマスの数の違いですが、選択した計算方法とレベル、そして、それぞれの場合に現れる乱数の関係は、次のようになります。なお、全ての場合において、現れる乱数は二桁か一桁です。また、0 と 1 は、どんな場合にも現れません。(現バージョンでは割り算はできません)

計算方法	レベル	現れる乱数
足し算 (+)	初級	2～33 のいずれか
	中級	2～66 のいずれか
	上級	2～99 のいずれか
引き算 (-)	初級の上の列(引かれる数)	18～33 のいずれか
	初級の左の列(引く数)	2～17 のいずれか
	中級の上の列(引かれる数)	31～66 のいずれか
	中級の左の列(引く数)	2～30 のいずれか
	上級の上の列(引かれる数)	44～99 のいずれか
	上級の左の列(引く数)	2～43 のいずれか
かけ算 (×)	初級	2～15 のいずれか
	中級	2～50 のいずれか
	上級	2～99 のいずれか

### メニューについて



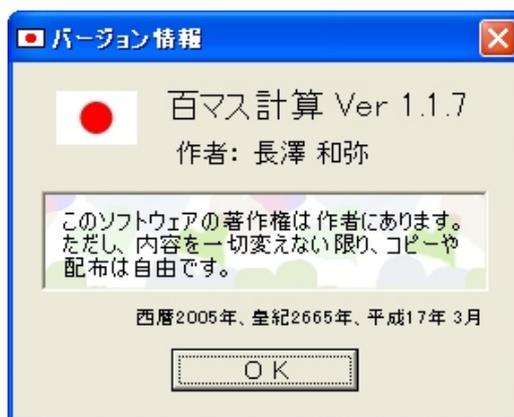
このソフトウェアを終了するには、ウィンドウ右上の×をクリックします。それ以外に、このソフトウェアには左の通りメニューが付いています。このメニューの中で、現バージョンで実際に使える機能は、次のふたつです。

#### ファイル → 終了

これをクリックすると、このソフトウェアは終了します。また、ショートカットキーが割り当てられていて、CTRL キーを押したまま X キーを押しても、このソフトウェアは終了します。

#### ヘルプ → バージョン情報

これをクリックすると、右のようなバージョン情報が表示されます。同じくショートカットキーが割り当てられていて、CTRL キーを押したまま V キーを押しても同じです。このウィンドウを閉じるには OK ボタンをクリックするか、エンターキーを押します。



- この説明書で使用した画面は、開発中のものであるため、実際と細部が異なる場合があります。
- 以上の内容は、改良のため予告なく変更することがあります。