

『小考試-中国語』 Ver. 1.10 の機能解説

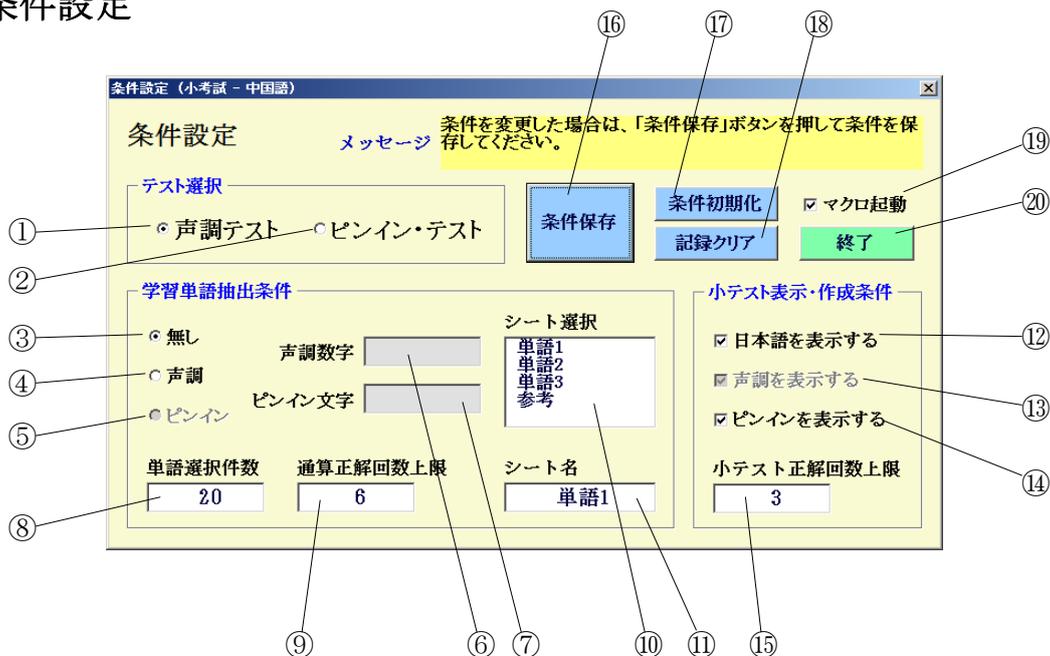
- 目次 -

機能解説

a. 条件設定	・・・	1
b. 声調テスト	・・・	3
c. ピンインテスト	・・・	5
d. 単語・シート処理	・・・	7
e. 単語シート	・・・	9

機能解説

a. 条件設定



注：テスト条件を変更したときは、「条件保存」を必ずクリックしてください。

1. テスト選択

① 声調テスト

「声調テスト」のテスト条件の表示、変更ができます。

② ピンイン・テスト

「ピンイン・テスト」のテスト条件の表示、変更ができます。

2. 学習単語抽出条件

③ 無し

学習単語抽出条件はありません。

④ 声調

声調の一部を既知のものとして単語を抽出できます。テストの簡単化のために行ないます。

⑤ ピンイン

ピンイン文字の一部を含む単語を抽出できます。テストの簡単化のために行ないます。

⑥ 声調数字

④が選択されたときに入力できます。声調の1文字分の声調符号を数値化した数字を入力します。(0、1、2、3、4の数字を指定可能)

⑦ ピンイン文字

⑤が選択されたときに入力できます。ピンイン文字の一部を入力します。

⑧ 単語選択件数

1回の学習(学習単位)で学習したい単語数を指定します。(1～99までの数を指定可能)

⑨ 通算正解回数上限

単語の習得を判断する通算の正解回数を設定します。この数値に達したら、学習単位の単語の抽出の対象になりません(1～99までの数を指定可能)。「小テスト正解回数」⑮以上の数値を設定します。

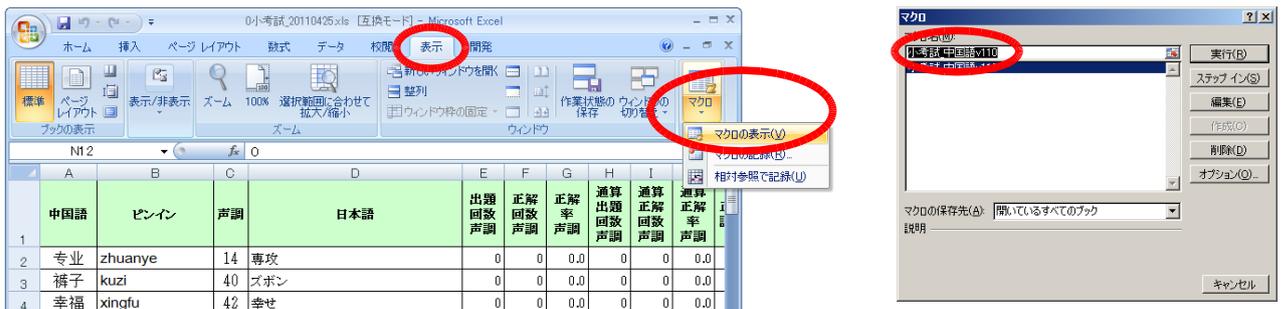
- ⑩ シート選択
リスト中の単語シート名をクリックすると、「単語シート名」に単語シート名を表示します。
- ⑪ シート名
声調・ピンインテストで使用する単語シート名です。

3. 小テスト表示・作成条件

- ⑫ 日本語を表示する
声調・ピンインテストにおいて、小テスト出題時に日本語の表示/非表示を選択できます。
- ⑬ 声調を表示する
ピンインテストにおいて、小テスト出題時に声調の表示/非表示を選択できます。
- ⑭ ピンインを表示する
声調テストにおいて、小テスト出題時にピンインの表示/非表示を選択できます。
- ⑮ 小テスト正解回数上限
単語の習得を判断するための正解回数を指定します(1~99までの数を指定可能)。この値に達した単語は、学習単位の範囲で習得したとみなし、小テストに出題されません。「通算正解回数上限」⑨以下の数値を設定します。

4. コマンドボタン

- ⑯ 条件保存
変更したテスト条件を確定します。確定しないと変更が効きません。この時点では、EXCELファイルの保存はしません。
- ⑰ 条件初期化
各種テストの条件を初期化します。
- ⑱ 記録クリア
学習記録のデータを初期化(0クリア)します。
- ⑲ マクロ起動
小考試-中国語ver1.10.xlsファイルを起動したときに、ツール(マクロ)を起動するかどうかを制御できます。
チェックが付いているときは、ツールが起動します。
チェックが付いていないときは、ツールが起動しません。ツールを起動する場合は下図のように、Excelのメニューから、「表示」-「マクロ」-「マクロの表示」を選択し、表示されたマクロ・ウィンドウで「小考試_中国語v110」をクリックします。
または、「ALT」+「F8」キーを押すことで、マクロ・ウィンドウを表示することもできます。



- ⑳ 終了
「条件設定」を終了します。条件の変更があれば、Excelファイルとして保存するかどうかを問い合わせます。

⑨ 正解率

正解率 = (正解回数 / 出題回数) X 100 で計算した値で、%で表します。

出題時に、前回のテストで不正解の場合は正解率欄を赤色にします。

⑩ 通算正解率

通算正解率 = (通算正解回数 / 通算出題回数) X 100 で計算した値で、%で表します。

過去のテストを通算した値のことで、条件設定の「記録クリア」でクリアできます。

⑪ 残り問題数

採点後の正解回数が「小テスト正解数上限」に達していない単語の数です。

⑫ 得点

採点後に小テストで出題された単語が、5問中何問正解したかを分数形式で表示します。

2. コマンドボタン

⑬ 単語呼出し

1回の学習で学習したい数の単語を抽出します(学習単位)。単語の数は、「単語選択件数」で指定した数です。単語シートの中で、通算出題回数と通算正解率を交互にキーにして昇順にソートし、上位から指定された数の単語を抽出します。

⑭ データ表示/非表示

単語シートの中国語以外のデータを交互に表示または非表示にします。

⑮ 出題

「単語呼出し」⑬で抽出された単語群の中で、出題回数と正解率を交互にキーにして昇順にソートし、上位5問の単語を小テスト画面に出題します。

⑯ 採点

声調入力②(解答入力欄)に解答が入力されたあと、このボタンを押すと採点が行なわれます。正解した単語の解答入力欄を青色に、不正解の解答入力欄を赤色にし、残り問題数を表示し、得点を表示します。また、採点後に計算した学習記録を小テスト画面に表示し、単語シートの学習記録欄に反映します。

⑰ 単語習得

単語の学習記録データを強制的に習得状態にします。

⑱ 条件

「条件設定」を起動し、テスト条件の変更ができます。

⑲ 終了

「声調テスト」を終了します。

c. ピンインテスト

出題したイメージ

採点したイメージ

① 中国語

② ピンイン入力

③ ピンイン正解

④ 声調

⑤ 日本語

⑥ ピンイン+声調

⑦ 出題回数

⑧ 正解回数

⑨ 出題回数/正解回数

⑩ 正解率(%) / 通算正解率

⑪ 残り問題数

⑫ 条件

⑬ 終了

⑭ 単語呼出し

⑮ データ表示

⑯ 出題

⑰ 採点

⑱ 習得

⑲ 条件

⑳ 終了

㉑ 得点

㉒ 得点

中国語	ピンイン入力/ピンイン正解/ピンイン+声調/声調/日本語	出題回数/正解回数	正解率(%) / 通算正解率
点心	菓子	0 / 0	0.0 / 0.0
农业	農業	0 / 0	0.0 / 0.0
年底	年末	1 / 0	0.0 / 0.0
幸福	幸せ	1 / 1	100.0 / 100.0
复习	復習する	1 / 1	100.0 / 100.0

中国語	ピンイン正解/ピンイン+声調/声調/日本語	出題回数/正解回数	正解率(%) / 通算正解率
dianxin	diǎnxin	1 / 1	100.0 / 100.0
nongye	nongye nóngyè	1 / 1	100.0 / 100.0
niandi	niandi niándǐ	2 / 1	50.0 / 50.0
xingfu	xingfu xìngfú	2 / 2	100.0 / 100.0
huxi	fuxi fùxí	2 / 1	50.0 / 50.0

1. 小テスト表示

① 中国語

中国語の単語を表示します。テスト対象は2文字の単語です。フォントは「NSimSun」を使用。

② ピンイン入力(解答入力欄)

解答入力欄です。声調を数値化した数字を入力します。

採点后、解答入力欄を正解の場合は青色、不正解の場合は赤色にします。

③ ピンイン正解(正解表示欄)

「採点」ボタンを押した後に表示される正解です。

④ 声調

数値化した声調です。声調を表示する、しないを選択できます(「条件設定」の⑬)。

⑤ 日本語

単語の日本語訳です。日本語を表示する、しないを選択できます(「条件設定」の⑭)。

⑥ ピンイン+声調

声調符号の付いたピンインです。単語シートの「ピンイン+声調」列に声調符号付きピンインがあれば表示します。

⑦ 出題回数

「単語呼出し」後の小テストでの出題回数を示します。

⑧ 正解回数

「単語呼出し」後の小テストでの正解回数を示します。

⑨ 正解率

正解率 = (正解回数 / 出題回数) X 100 で計算した値で、%で表します。
出題時に、前回のテストで不正解の場合は正解率欄を赤色にします。

⑩ 通算正解率

通算正解率 = (通算正解回数 / 通算出題回数) X 100 で計算した値で、%で表します。
過去のテストを通算した値のことで、条件設定の「記録クリア」でクリアできます。

⑪ 残り問題数

採点後の正解回数が「小テスト正解数上限」に達していない単語の数です。

⑫ 得点

採点後に小テストで出題された単語が、5問中何問正解したかを分数形式で表示します。

2. コマンドボタン

⑬ 単語呼出し

1回の学習で学習したい数の単語を抽出します(学習単位)。単語の数は、「単語選択件数」で指定した数です。単語シートの中で、通算出題回数と通算正解率を交互にキーにして昇順にソートし、上位から指定された数の単語を抽出します。

⑭ データ表示/非表示

単語シートの中国語以外のデータを交互に表示または非表示にします。

⑮ 出題

「単語呼出し」⑫で抽出された単語群の中で、出題回数と正解率を交互にキーにして昇順にソートし、上位5問の単語を小テスト画面に出題します。

⑯ 採点

ピンイン入力②(解答入力欄)に解答が入力されたあと、このボタンを押すと採点が行なわれます。
正解した単語の解答入力欄を青色に、不正解の解答入力欄を赤色にし、残り問題数を表示し、得点を表示します。また、採点後に計算した学習記録を小テスト画面に表示し、単語シートの学習記録欄に反映します。

⑰ 単語習得

単語の学習記録データを強制的に習得状態にします。

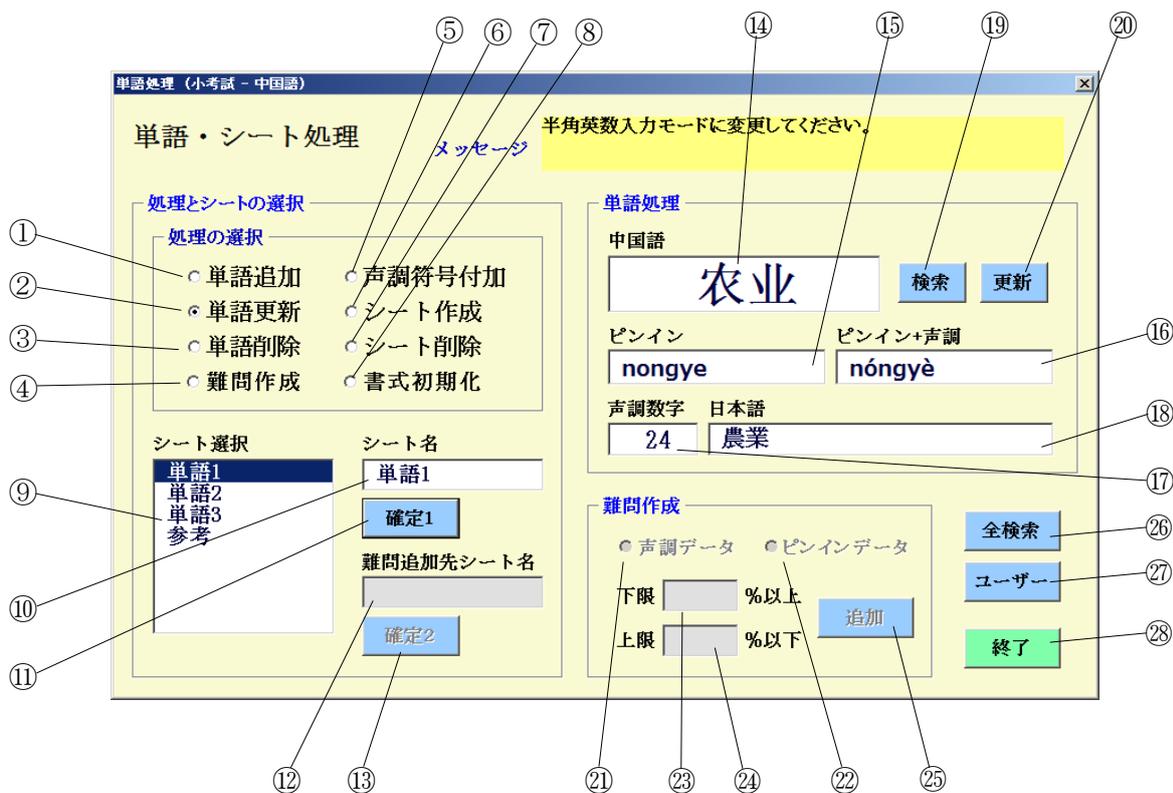
⑱ 条件

「条件設定」を起動し、テスト条件の変更ができます。

⑲ 終了

「ピンインテスト」を終了します。

d. 単語・シート処理



1. 処理とシートの選択

ー 処理の選択

① 単語追加

空白行に単語を代入します。重複した場合は、メッセージを表示します。

② 単語更新

単語シートの単語の関連事項(ピンイン、声調数字、日本語)を更新します。

③ 単語削除

削除する単語が存在する行を空白にします。

④ 難問作成

通算正解率の範囲を指定して、範囲内の単語を指定のシートにコピーします。
通算正解率の低い単語を集めて、難問単語シートを作成することができます。

⑤ 声調符号付加

単語シートの「ピンイン」列と「声調」列を基に、声調符号の付いたピンインを「ピンイン+声調」列に作成します。

⑥ シート作成

単語シートを作成します。単語シートの書式初期化も行ないます。単語シート作成時に中国語のフォントを「MS 明朝」に指定していますが、Excel側で中国語のフォントに変更してもかまいません。

⑦ シート削除

単語シートを作成します。単語シートの書式初期化も行ないます。

⑧ 書式初期化

単語シートの書式初期化を行ないます。中国語のフォントは初期化しません。
単語シートの行自体を削除した時は、書式初期化を実行します。

- ⑨ シート選択
単語シート・リストの中の単語シートを選択したとき、単語シート名を「シート名」に表示します。
- ⑩ シート名
シート選択で単語シート名をクリックすると、単語シート名が表示されます。
- ⑪ 確定1
シート名を確定します。この操作をすることで、次の処理へ進むことができます。
- ⑫ 難問追加先シート名
難問作成時に、難問追加先のシート名を表示します。また、単語シート名変更時に、新しいシート名を表示します。
- ⑬ 確定2
難問作成時に難問追加先のシート名を確定します。また、単語シート名変更時に新しいシート名を確定します。
- ⑭ 中国語
中国語を入力します。中国語入力モードにする必要があります。
- ⑮ ピンイン
ピンインを入力します。
- ⑯ ピンイン+声調
ピンインに声調符号を付加した表示をします。
単語追加では、追加時に声調符号付きピンインを作成できた場合、ここに表示します。
単語更新では、声調符号付きピンインをここで入力すると、単語シートに反映できます。
- ⑰ 声調数字
声調数字を入力します。
- ⑱ 日本語
日本語を入力します。
- ⑲ 検索
「単語追加」処理では、単語を追加します。ボタンの表示が「追加」に変わります。
「単語更新」処理では、単語を検索します。ボタンの表示が「検索」に変わります。
「単語削除」処理では、単語を削除します。ボタンの表示が「削除」に変わります。
- ⑳ 更新
「単語追加」処理では、入力欄をクリアします。ボタンの表示が「クリア」に変わります。
「単語更新」処理では、単語を更新します。ボタンの表示が「更新」に変わります。
「単語削除」処理では、入力欄をクリアします。ボタンの表示が「クリア」に変わります。
- ㉑ 声調データ
声調テストの学習記録の中の通算正解率で単語を収集して難問を作成します。
- ㉒ ピンインデータ
ピンインテストの学習記録の中の通算正解率で単語を収集して難問を作成します。
- ㉓ 下限
難問にしたい単語の通算正解率の最低値を指定します。
- ㉔ 上限
難問にしたい単語の通算正解率の最大値を指定します。
- ㉕ 追加
指定した範囲の単語を難問として追加先シートにコピーします。
- ㉖ 全単語検索
全単語シートから単語の検索を行いません。
- ㉗ ユーザー
ユーザー情報とバージョン情報を表示します。
- ㉘ 終了
「単語・シートの処理」を終了します。

e. 単語シート

単語シートとは、Excelシートの1行目に「単語1」シートの1行目と同様のタイトル行を持ったシートで、所定のフォーマットを施したシートのことをいいます。単語シートの作成は当アドインツールの「単語・シート処理」にて行なうことができます。

単語シート当りの小テスト可能な最大単語数は、単語の出題頻度を確保するために 1000 個 (Excelのシートでは1001行) になっています。試用版は50個 (51行) で、「シートの保護」が掛かっています。

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑳	RSV2	
	中国語	ピンイン	声調	日本語	出題回数 声調	正解回数 声調	正解率 声調	通算 出題回数 声調	通算 正解回数 声調	通算 正解率 声調	正誤	出題 回数 Pinin	正解 回数 Pinin	正解率 Pinin	通算 出題回数 Pinin	通算 正解回数 Pinin	通算 正解率 Pinin	正誤	順序	ピンイン+声調	
1																					
2	点心	dianxin	30	菓子	2	2	100.0	9	8	88.8	○	0	0	0.0	0	0	0.0			diǎnxīn	
3	幸福	xingfu	42	幸せ	2	2	100.0	9	8	88.8	○	0	0	0.0	1	0	0.0			xìngfú	
4	合适	heshi	24	似合う	2	2	100.0	8	7	87.5	○	0	0	0.0	1	1	100.0			héshì	
5	说话	shuohua	14	話す	3	2	66.6	9	7	77.7	×	0	0	0.0	0	0	0.0			shuōhuà	
6	复习	fuxi	42	復習する	3	3	100.0	9	8	88.8	○	0	0	0.0	1	1	100.0			fùxí	
7	狮子	shizi	10	ライオン	2	2	100.0	12	10	83.3	○	0	0	0.0	1	1	100.0			shīzi	
8	后天	houtian	41	明後日	2	2	100.0	8	7	87.5	○	0	0	0.0	0	0	0.0			hòutiān	
9	着急	zhaoji	22	焦る	2	2	100.0	8	7	87.5	○	0	0	0.0	0	0	0.0			zháojí	
10	反对	fandui	34	反対する	2	2	100.0	8	7	87.5	○	0	0	0.0	0	0	0.0			fǎnduì	
11	号码	haoma	43	番号	2	2	100.0	8	7	87.5	○	0	0	0.0	0	0	0.0			hàomǎ	
12	音乐	yinyue	14	音楽	3	2	66.6	10	8	80.0	○	0	0	0.0	1	1	100.0			yīnyuè	
13	年底	niandi	23	年末	3	2	66.6	9	6	66.6	○	0	0	0.0	1	1	100.0			niándǐ	
14	机场	jichang	13	空港	4	2	50.0	10	7	70.0	×	0	0	0.0	1	1	100.0			jīchǎng	
15	冬天	dongtian	11	冬	4	3	75.0	10	8	80.0	○	0	0	0.0	1	1	100.0			dōngtiān	
16	大门	damen	42	正門	4	3	75.0	11	9	81.8	○	0	0	0.0	1	1	100.0			dàmén	
17	滑雪	huaxue	23	スキー	0	0	0.0	7	6	85.7	○	0	0	0.0	0	0	0.0			huáxuě	
18	老家	laojia	31	実家	0	0	0.0	7	6	85.7	○	0	0	0.0	1	0	0.0			lǎojiā	
19	电脑	diannaο	43	パソコン	0	0	0.0	7	6	85.7	○	0	0	0.0	0	0	0.0			diànnǎo	
20	联系	lianxi	24	連絡する	0	0	0.0	7	6	85.7	○	0	0	0.0	1	1	100.0			liánxì	
21	可爱	ke'ai	34	可愛い	0	0	0.0	7	6	85.7	○	0	0	0.0	1	0	0.0			kě'ài	
22	房间	fangjian	21	部屋	0	0	0.0	8	7	87.5	○	0	0	0.0	0	0	0.0			fángjiān	

セル情報(単語シート作成時の値)

- ① 中国語 (中国語の単語)
 フォント名: SimSun、サイズ: 13、セル幅8
 (単語シート作成時の指定のため、後でフォント、フォントサイズ、セル幅を変更可)
- ② ピンイン (声調符号なし)
 フォント名: Arial Unicode MS、サイズ: 13、セル幅15
 (単語シート作成時の指定のため、後でフォント、フォントサイズ、セル幅を変更可)
- ③ 声調 (単語の声調を数値で表現したもの)
 フォント名: MS明朝、サイズ: 12、セル幅5
 (単語シート作成時の指定のため、後でフォント、フォントサイズ、セル幅を変更可)
- ④ 日本語 (単語の日本語訳)
 フォント名: MS P明朝、サイズ: 11、セル幅27
 (単語シート作成時の指定のため、後でフォント、フォントサイズ、セル幅を変更可)
- ⑤ 出題回数声調 (声調テストでの単語呼出し以後の出題回数の合計)
 フォント名: MS P明朝、サイズ: 10、セル幅5、表示形式-標準
- ⑥ 正解回数声調 (声調テストでの単語呼出し以後の正解回数の合計)
 フォント名: MS P明朝、サイズ: 10、セル幅5、表示形式-標準

- ⑦ 正解率声調 (声調テストでの単語呼出し以後の正解率)

$$\text{正解率(\%)} = (\text{正解回数} / \text{出題回数}) * 100$$
 フォント名:MS P明朝、サイズ:10、セル幅5、表示形式-ユーザー定義(#.0)
- ⑧ 通算出題回数声調 (声調テストでの通算出題回数)
 フォント名:MS P明朝、サイズ:10、セル幅5、表示形式-標準
- ⑨ 通算正解回数声調 (声調テストでの通算正解回数)
 フォント名:MS P明朝、サイズ:10、セル幅5、表示形式-標準
- ⑩ 通算正解率声調 (声調テストでの通算正解率)

$$\text{通算正解率(\%)} = (\text{通算正解回数} / \text{通算出題回数}) * 100$$
 フォント名:MS P明朝、サイズ:10、セル幅5、表示形式-ユーザー定義(#.0)
- ⑪ 正誤(声調) (声調テストで正解の場合 ○、不正解の場合 ×)
 フォント名:MS P明朝、サイズ:10、セル幅3、表示形式-標準
- ⑫ 出題回数Pinin (ピンインテストでの単語呼出し以後の出題回数の合計)
 フォント名:MS P明朝、サイズ:10、セル幅5、表示形式-標準
- ⑬ 正解回数Pinin (ピンインテストでの単語呼出し以後の正解回数の合計)
 フォント名:MS P明朝、サイズ:10、セル幅5、表示形式-標準
- ⑭ 正解率Pinin (ピンインテストでの単語呼出し以後の正解率)

$$\text{正解率(\%)} = (\text{正解回数} / \text{出題回数}) * 100$$
 フォント名:MS P明朝、サイズ:10、セル幅5、表示形式-ユーザー定義(#.0)
- ⑮ 通算出題回数Pinin (ピンインテストでの通算出題回数)
 フォント名:MS P明朝、サイズ:10、セル幅5、表示形式-標準
- ⑯ 通算正解回数Pinin (ピンインテストでの通算正解回数)
 ピンインテストでの通算正解回数
 フォント名:MS P明朝、サイズ:10、セル幅5、表示形式-標準
- ⑰ 通算正解率Pinin (ピンインテストでの通算正解率)

$$\text{通算正解率(\%)} = (\text{通算正解回数} / \text{通算出題回数}) * 100$$
 フォント名:MS P明朝、サイズ:10、セル幅5、表示形式-ユーザー定義(#.0)
- ⑱ 正誤(ピンイン) (ピンインテストで正解の場合 ○ 不正解の場合 ×)
 フォント名:MS P明朝、サイズ:10、セル幅3、表示形式-標準
- ⑲ 順序
 プログラムで使用するため非表示
- ⑳ ピンイン+声調
 ピンインに声調符号を付加、フォント名:Arial Unicode MS、サイズ:13、セル幅15
- ㉑ 単語データ
 中国語、ピンイン、声調、日本語
- ㉒ 学習記録
 (通算)出題回数、(通算)正解回数、(通算)正解率、正誤のデータ
- ㉓ 単語シートの行
 行の高さ:18