『小考試-中国語』

使用説明書

Ver. 1.00

声調テスト

ピンインテスト

ご注意

本書は著作権上の保護を受けております。本書の全部、または一部を無断で複写、複製することは禁じられています。

商標

Windows XP、Windows Vista、Microsoft Excelは米国Microsoft社の登録商標です。
小考試は、個人の登録商標です。
なお、本文中に ™マーク、®マークは明記しておりません。

変更

・7ページに「g. 小考試-中国語の実行」を追加しました。 2010年9月23日
・5、8ページ、Windows 7（64ビット版）とWindows 7（32ビット版）に対するインストール先が逆になっているところを修正しました。 2011年6月24日

その他

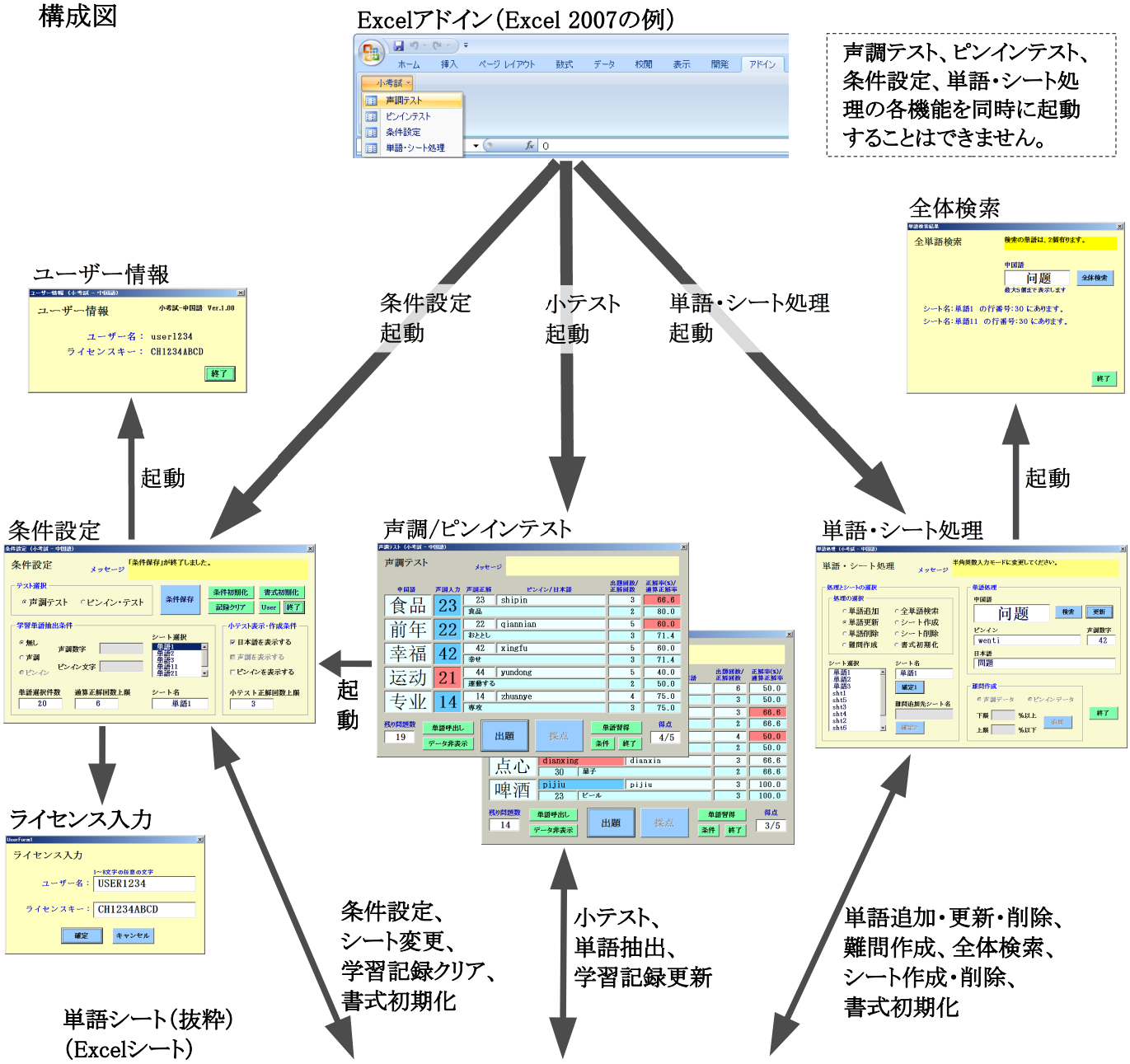
表紙に記載の「Ver. 1.00」は、「小考試-中国語」のバージョンです。

『小考試-中国語』 目次

1. 概要 ・・・ 3
2. システム要件 ・・・ 5
3.『小考試-中国語』(アドイン)のインストールと実行、解除 ・・・ 5
4. ライセンスの入力方法 ・・・ 8
5. 小テスト操作の流れ ・・・ 9
6. 解答の入力方法
　a. 声調の数字での入力 (声調テスト) ・・・ 10
　b. ピンインの入力(ピンインテスト) ・・・ 11
7. 小テストの実行方法
　a. 声調テスト ・・・ 12
　b. ピンインテスト ・・・ 14
8.「条件設定」の使用方法 ・・・ 16
　a.「声調」 ・・・ 17
　b.「ピンイン」
9.「単語・シート処理」の使用方法 ・・・ 18
　a. 単語の追加 ・・・ 18
　b. 単語の更新 ・・・ 19
　c. 単語の削除 ・・・ 19
　d. 難問作成 ・・・ 20
　e. 全単語検索 ・・・ 20
　f. 単語シートの作成
10. 中国語の入力方法 ・・・ 21
　a. Windows XP での設定例 ・・・ 23
　b. Windows Vista での設定例 ・・・ 25
　c. Windows 7 での設定例
11. 機能解説 ・・・ 27
　a. 条件設定 ・・・ 29
　b. 声調テスト ・・・ 31
　c. ピンインテスト ・・・ 33
　d. 単語・シート処理 ・・・ 35
　e. 単語シート ・・・ 37
12. 制約事項と仕様の一部

1. 概要

構成図



単語シート（抜粋）
（Excelシート）

1	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	RSV1	RSV2
2	幸福	xingfu	42	幸せ	0	0	0.0	8	6	75.0	○	0	0	0.0	1	1	100.0				
3	历史	lishi	43	歴史	0	0	0.0	3	2	66.7	×	0	0	0.0	2	2	100.0				
4	会话	huihua	44	会話する	0	0	0.0	3	2	66.7	×	0	0	0.0	2	2	100.0				
5	耳朵	erduo	30	耳	0	0	0.0	9	6	66.7	○	0	0	0.0	5	3	60.0				
6	减肥	jianfei	32	ダイエット	0	0	0.0	10	7	70.0	○	1	1	100.0	2	1	50.0				
7	咖啡	kafei	11	コーヒー	0	0	0.0	4	3	75.0	○	0	0	0.0	12	8	66.7				
8	四季	siji	44	四季	0	0	0.0	4	3	75.0	○	0	0	0.0	2	2	100.0				
9	时机	shiji	21	機会	0	0	0.0	4	3	75.0	×	0	0	0.0	1	1	100.0				
10	睡觉	shuijiao	44	寝る	0	0	0.0	4	3	75.0	○	1	0	0.0	2	0	0.0				
11	日元	riyuan	42	日本円	0	0	0.0	8	6	75.0	○	1	1	100.0	2	1	50.0				
12	城市	chengshi	24	都市	0	0	0.0	8	6	75.0	○	0	0	0.0	3	2	66.7				
13	干燥	ganzao	14	乾燥している	0	0	0.0	9	7	77.8	○	1	0	0.0	2	0	0.0				
14	答案	da'an	24	答案	0	0	0.0	5	4	80.0	○	0	0	0.0	4	3	75.0				
15	再见	zaijian	44	さようなら	0	0	0.0	5	4	80.0	○	0	0	0.0	2	2	100.0				
16	操场	caochang	13	グラウンド	0	0	0.0	5	4	80.0	○	1	1	100.0	1	1	100.0				
17	午觉	wujiao	34	昼寝	0	0	0.0	5	4	80.0	○	0	0	0.0	2	2	100.0				
18	参观	canguan	11	見学する	0	0	0.0	5	4	80.0	○	1	1	100.0	2	1	50.0				
19	点心	dianxin	30	菓子	0	0	0.0	5	4	80.0	○	1	1	100.0	2	2	100.0				
20	运动	yundong	44	運動する	0	0	0.0	3	3	100.0	○	0	0	0.0	3	3	100.0				
21	专业	zhuanye	14	専攻	0	0	0.0	3	3	100.0	○	1	1	100.0	1	1	100.0				
22	生活	shenghuo	12	生活	0	0	0.0	3	3	100.0	○	0	0	0.0	9	8	88.9				
23	蔬菜	shucai	14	野菜	0	0	0.0	3	3	100.0	○	1	1	100.0	1	1	100.0				
24	同事	tongshi	24	同僚	0	0	0.0	3	3	100.0	○	0	0	0.0	5	3	60.0				

『小考試-中国語』は、小テスト形式で声調とピンインの発音を問いにして中国語の単語を学習できるアドインツール(Excelアドイン)です。新しく覚えた単語を登録し、テストすることもできます。また、中国語の各種試験の発音問題の練習に活用することができます。

中国語の場合、単語を見て意味を知ることは比較的容易ですが、発音は難しく、声調とピンインを正しく知る必要があります。

そこで、当アドイン・ツールは中国語の2文字の単語に対して、声調とピンインを問う問題とし、それを同時に5問出題する小テスト形式で学習することができるようにしてあります。単語と学習記録を管理する単語シートは、Excelのシートを利用しています。単語の追加・更新・削除はExcelシート側、当ツール側の両方で行なうことができます。

また、単語の習得に関しては、学習者自身で習得レベル(正解回数を指定)を設定し、習得するまで、繰り返し学習できるようになっています。そして、なかなか正解できない単語については、通算正解率の範囲を指定して、難問として別の単語シートに追加することができます。

単語シートは3シート(単語1、単語2、単語3)用意してあり、「単語1」、「単語2」シートにはそれぞれ500個の単語が登録されています。「単語3」シートはブランクシートです。また、単語シートを当ツールを使用して追加することができます。

小テストの対象となる単語は、単語シートにある1000個(Excelシートの2行目から1001行)までの単語です。それ以上の行は使用しません。

なお、2文字以外の単語を単語シートに追加することはできますが、小テストの対象になるのは2文字単語のみです。

各機能

– 声調テスト

・小テスト形式で出題された単語に対して、声調を答えるテストです。声調はあらかじめ右図のように単語シートに数値(声調数字)で登録されていますので、解答方法は声調符号ではなく、数値で解答します（声調の数値化の方法は10ページを参照してください）。

・みなし単語習得機能

単語シート(抜粋)

中国語	ピンイン	声調
幸福	xingfu	42
食品	shipin	23
运动	yundong	44
晚饭	wanfan	34
问题	wenti	42

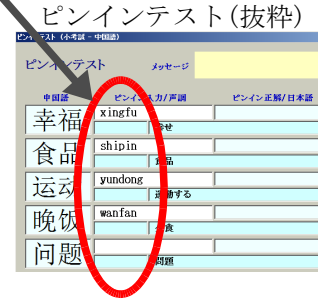
声調テスト(抜粋)

– ピンインテスト

・小テスト形式で出題された単語に対して、ピンインを答えるテストです（ピンインの入力については、11ページを参照してください）。

・みなし単語習得機能

ピンインテスト(抜粋)



– 条件設定

・小テストの条件を設定

・単語シートの変更、学習記録のクリア、単語シートの書式初期化、条件初期化

– 単語・シート処理

・単語の追加・更新・削除、難問作成、単語シートの作成・削除、全体検索、単語シートの書式初期化

2. システム要件

- Windows XP上のExcel 2007、Excel 2003（日本語版）
- Windows Vista上のExcel 2007（日本語版）
- Windows 7上のExcel 2007、Excel 2010（32ビット版のみ）（日本語版）
- 上記ソフトウェアが快適に稼働可能なハードウェア、画面解像度 1024x600以上

注1：Excelは、.xlsファイル（Excel 97-2003ブック用フォーマット）使用
注2：中国語フォントはOS付属のフォントを使用

3.『小考試-中国語』（アドイン）のインストールと実行、解除

a. Windowsのログイン

管理者権限でログインします。管理者以外ではアドインをインストールできません。

b. ダウンロードしたファイルの解凍

ダウンロードしたファイル "ShokoshiChina.EXE" をダブルクリックします。解凍先のディレクトリを聞いてきますので、任意のディレクトリを指定し、「OK」をクリックすると、下記のように5個のファイルが展開されます。

- 小考試_中国語.xls（単語シートとシステム用シート（非表示）があります）
- 小考試_中国語アドイン3v100.xla（Excel 2003用アドイン）
- 小考試_中国語アドイン7v100.xlam（Excel 2007、Excel 2010用アドイン）
- 『小考試-中国語』のインストールとライセンス入力.txt
- 『小考試-中国語』使用許諾契約書.txt

c. アドイン・ファイルのインストール（コピー）

・Excel 2007、Excel 2010（32ビット版のみ）の場合

「小考試_中国語アドイン7v100.xlam」ファイルを次のディレクトリにコピーします。

- Windows 7（64ビット版）を使用している場合

¥Program Files (X86)¥Microsoft Office¥Office14¥Library
（注：Excelがインストールされているディレクトリです。環境によっては違う場合があります）

- Windows 7（32ビット版）、Vista、XPを使用している場合

¥Program Files¥Microsoft Office¥Office14¥Library
（注：Excelがインストールされているディレクトリです。環境によっては違う場合があります）

・Excel 2003の場合

「小考試_中国語アドイン3v100.xla」ファイルを次のディレクトリにコピーします。

¥Program Files¥Microsoft Office¥Office11¥Library
（注：Excelがインストールされているディレクトリです。環境によっては違う場合があります）

d. Excel 2003でのアドインの設定

1. Excel 2003が起動している場合は終了します。

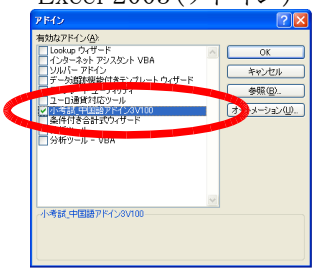
2. 「小考試_中国語.xls」ファイルをダブルクリックして開きます。

3. アドインの設定

左下の図で、Excel 2003のメニューから「ツール」をクリックし、その中の「アドイン」をクリックすると、中央の画面が表示されますので、「小考試_中国語アドイン3V100」を選択して「OK」をクリックします。

Excelメニューバー

Excel 2003（アドイン）



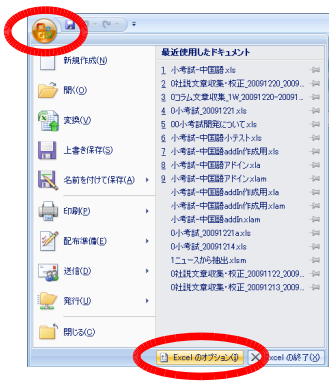
Excelメニューバー

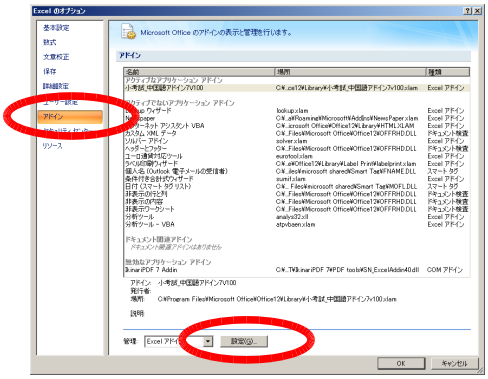
そうすると、Excelのメニューバーに「小考試」が追加されます（右上図）。その「小考試」をクリックして表示されるツールの中の「条件設定」をクリックすると、条件設定が起動し、小テストのテスト条件を変更することができます。また、テストを開始するためには、「声調テスト」または「ピンインテスト」をクリックします。

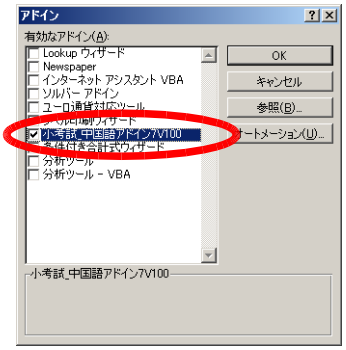
e. Excel 2007でのアドインの設定

1. Excel 2007が起動している場合は終了します。

2. 「小考試_中国語.xls」ファイルをダブルクリックして開きます。





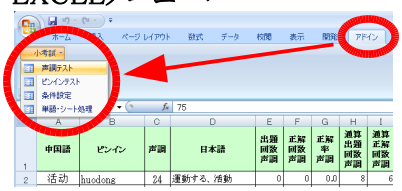


3. アドインの設定

左上図のExcel 2007の「Officeボタン」をクリックし、「Excelのオプション」をクリックします。Excelのオプション画面（中央図）で「アドイン」をクリックすると、アドインの一覧が表示されますので、そこで「設定」をクリックすると、アドインの選択画面（右上図）が表示されますので、「小考試_中国語アドイン7V100」を選択して「OK」をクリックします。

そうすると、Excelのメニューバーに「アドイン」が追加されます(右図)。その「アドイン」をクリックすると「小考試」のメニューが表示されます。その「小考試」をクリックすると、ツールが表示されます。その中の「条件設定」をクリックして条件設定を起動すると、小テストのテスト条件を変更することができます。また、テストを開始するためには、「声調テスト」または「ピンインテスト」をクリックします。

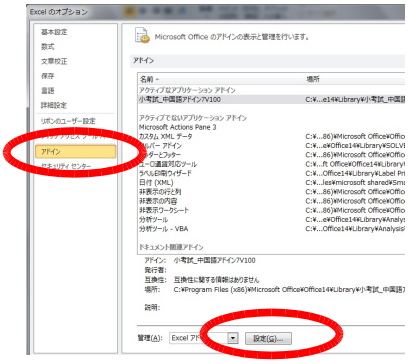
EXCELメニューバー

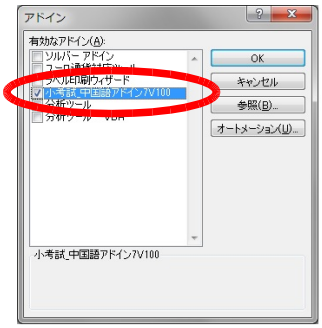


f. Excel 2010でのアドインの設定

1. Excel 2010が起動している場合は終了します。

2. 「小考試_中国語.xls」ファイルをダブルクリックして開きます。



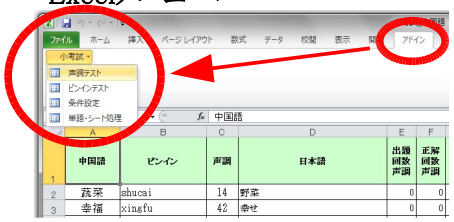


3. アドインの設定

Excel 2010のメニューから「ファイル」をクリックし、左側に表示されたメニュー(左上図)の「オプション」をクリックします。Excelのオプション画面(中央図)で「アドイン」をクリックすると、アドインの一覧が表示されます。そこで「設定」をクリックします。アドイン選択画面(右上図)が表示されますので、「小考試_中国語アドイン7V100」を選択して「OK」をクリックします。

そうすると、Excelのメニューバーに「アドイン」が追加されます(右図)。その「アドイン」をクリックして「小考試」を表示し、その「小考試」をクリックするとツールが表示されます。その中の「条件設定」をクリックして条件設定を起動すると、小テストのテスト条件を変更することができます。また、テストを開始するためには、「声調テスト」または「ピンインテスト」をクリックします。

Excelメニューバー



g. 『小考試-中国語』(アドイン)の実行

「小考試_中国語.xls」をダブルクリックして開き、Excelメニューの(Excel 2007、Excel 2010の場合、「アドイン」をクリックした後)、「小考試」をクリックするとツールが表示されます。
条件設定を行う場合は、ツールの「条件設定」を選択します。
テストを実行する場合は、「声調テスト」または「ピンインテスト」を選択します。
詳細な実行方法につきましては、9ページ以降をお読みください。

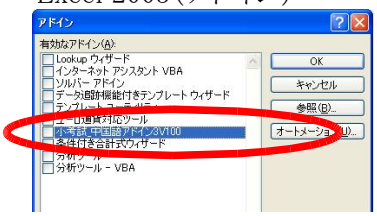
h. Excel 2003でのアドインの解除

・管理者権限でログインします。

・Excel 2003のメニューから「ツール」をクリックし、表示されたメニューで「アドイン」をクリックすると、「アドイン」の画面(右図)が表示されますので、その中の「小考試_中国語アドイン3V100」のチェックをはずします。

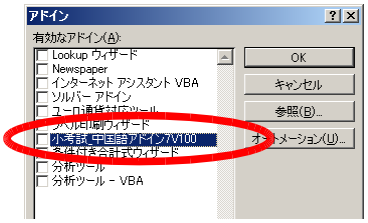
・ディレクトリ ¥Program Files¥Microsoft Office¥Office11¥Library にある 小考試_中国語アドイン3v100.xla ファイルを削除します。

Excel 2003(アドイン)



i. Excel 2007でのアドインの解除

Excel 2007（アドイン）



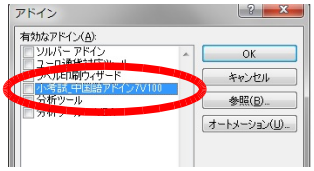
・管理者権限でログインします。

・Excel 2007の「Officeボタン」をクリックし、表示されたメニューで「Excelのオプション」をクリックします。Excelのオプション画面で、「アドイン」をクリックすると、アドインの一覧画面が表示されますので、下方にある「設定」をクリックします。そうすると、アドイン選択画面（右図）が表示されますので、「小考試_中国語アドイン7V100」のチェックをはずします。

・ディレクトリ ¥Program Files¥Microsoft Office¥Office12¥Library にある 小考試_中国語アドイン7v100.xla ファイルを削除します。

j. Excel 2010でのアドインの解除

Excel 2010（アドイン）



・管理者権限でログインします。

・Excel 2010の「ファイル」メニューをクリックし、表示されたメニューの左側の「オプション」をクリックすると、「Excelのオプション」画面が表示されますので、そこで「アドイン」をクリックすると、アドインの一覧画面が表示されますので、「設定」をクリックします。アドイン選択画面（右図）が表示されますので、「小考試_中国語アドイン7V100」のチェックをは　ずします（右図）。

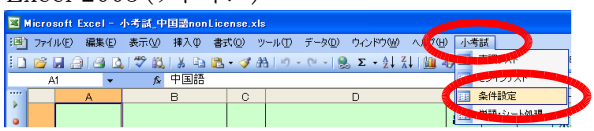
・Windows 7(64ビット版)の場合、¥Program Files¥Microsoft Office¥Office14¥Library ディレクトリにある 小考試_中国語アドイン7v100.xlam ファイルを削除します。

・Windows 7(32ビット版)の場合、¥Program Files (X86)¥Microsoft Office¥Office14¥Library ディレクトリにある 小考試_中国語アドイン7v100.xlam ファイルを削除します。

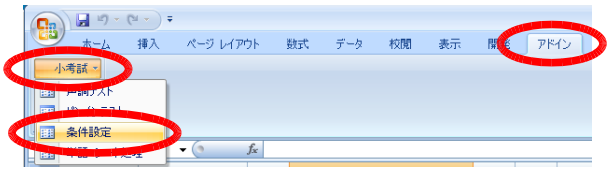
4. ライセンスキーの入力方法

Excelの（「アドイン」をクリックした後（Excel 2007、Excel 2010の場合））、「小考試」をクリックするとコマンドが表示されますので、「条件設定」をクリックします。そうすると、ライセンス入力画面が表示されます。ここでユーザー名（1～8文字の任意の文字）とライセンスキーを入力します。
ライセンスが認証されると、ファイル（小考試_中国語.xls）に書き込みます。ライセンス認証後は、「条件設定」をクリックしてもライセンス入力画面は表示されません。

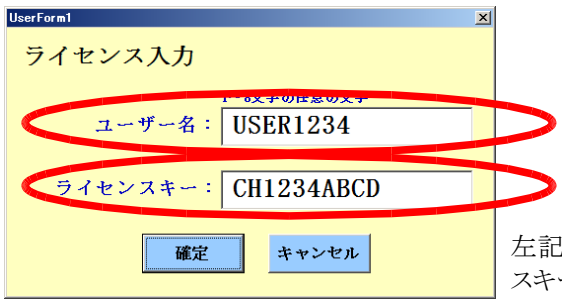
Excel 2003（アドイン）



Excel 2007（アドイン）



ライセンスキー入力画面

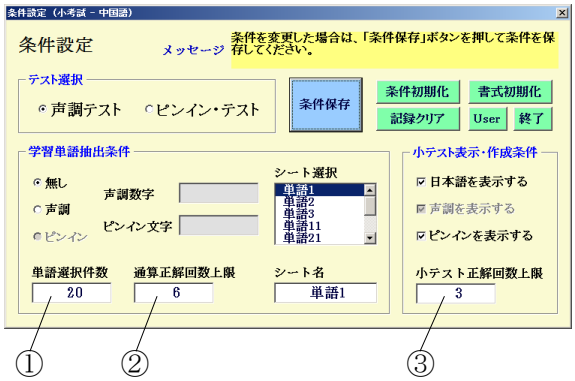


Excel 2010（アドイン）

左記ユーザー名とライセンスキーはサンプルです。

5. 小テスト操作の流れ（例：声調テスト）

条件設定（一部）



『小考試-中国語』では、最初に、単語シートから1回の学習（学習単位）で必要とする数の単語を抽出します。抽出する単語の数は、条件設定の「単語選択件数」①で指定します。

その抽出した単語の中で小テストを繰り返します。小テストを繰り返すうちに、出題された単語の正解回数が「小テスト正解回数上限」③に達したところで、その単語は習得したとみなし、次回からの出題対象から外れます。すべての単語がこの数値に達したところで、学習単位の終了になります。

なお、小テストで習得したとみなされた単語であっても、通算した正解回数が「通算正解回数上限」②に達していない単語は、新たに学習単位の単語を抽出する時に抽出の対象になります。

単語シート（抜粋）

	中国語	ピンイン	声調	
1				
2	幸福	xingfu	42	幸せ
3	食品	shipin	23	食品
4	运动	yundong	44	運動する
5	晚饭	wanfan	34	夕食
6	问题	wenti	42	問題
7	专业	zhuanye	14	専攻
8	名片	mingpian	24	名刺
9	年底	niandi	23	年末
10	前年	qiannian	22	おととし
11	自己	ziji	43	自分
12	蔬菜	shucai	14	野菜
13	白菜	baicai	24	白菜
14	操场	caochang	13	グラウンド
15	会话	huihua	44	会話する
16	啤酒	pijiu	23	ビール
17	历史	lishi	43	歴史
18	咖啡	kafei	11	コーヒー
19	再见	zaijian	44	さようなら
20	参观	canguan	11	見学する
21	午觉	wujiao	34	昼寝
22	答案	da'an	24	答案
23	睡觉	shuijiao	44	寝る
24	时机	shiji	21	機会
25	生活	shenghuo	12	生活
26	点心	dianxin	30	菓子
27	同事	tongshi	24	同僚

①で設定した20個（学習単位）の単語を⑥をクリックすることで抽出

単語シート（抜粋）

	中国語	ピンイン	声調	
1				
2	幸福	xingfu	42	幸せ
3	食品	shipin	23	食品
4	运动	yundong	44	運動する
5	晚饭	wanfan	34	夕食
6	问题	wenti	42	問題
7	专业	zhuanye	14	専攻
8	名片	mingpian	24	名刺
9	年底	niandi	23	年末
10	前年	qiannian	22	おととし
11	自己	ziji	43	自分
12	蔬菜	shucai	14	野菜
13	白菜	baicai	24	白菜
14	操场	caochang	13	グラウンド
15	会话	huihua	44	会話する
16	啤酒	pijiu	23	ビール
17	历史	lishi	43	歴史
18	咖啡	kafei	11	コーヒー
19	再见	zaijian	44	さようなら
20	参观	canguan	11	見学する
21	午觉	wujiao	34	昼寝

5個の単語を⑦をクリックすることで抽出

単語シートの上位から5個の単語を出題
正解回数に達するまで繰り返しテスト可能

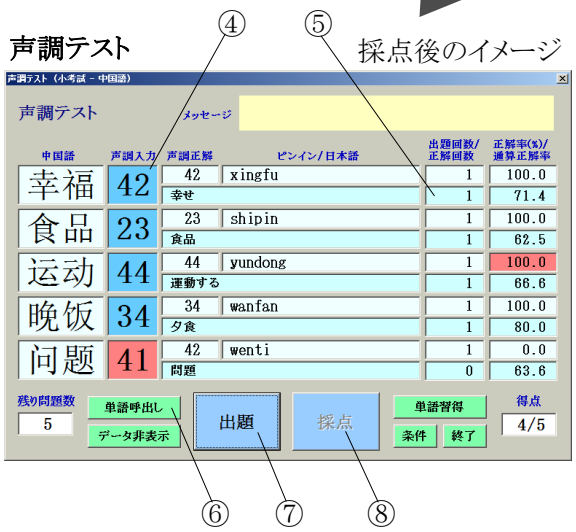
単語シートから条件設定の「単語選択件数」①で指定した1回の学習（学習単位）で必要とする単語を、声調テストの「単語呼出し」⑥ボタンを押して抽出します。

単語シートの「通算正解回数声調」⑩は通算した正解回数のことで、「通算正解回数上限」②に指定した数値以上になっている単語は抽出の対象になりません。

「単語選択件数」①で指定する最適値は、単語を小テストで繰り返し出題する間に、同じ単語が再出題される頻度を考慮して決めます。同じ単語が再度出題される間隔が長すぎると、忘れてしまい、繰り返す意味がなくなってしまします。経験上、この数値は15～30程度が適当と考えられます。

声調テスト

採点後のイメージ



単語シートから5個の単語を「声調テスト」の「出題」⑦ボタンをクリックして抽出し、出題します。

「正解回数」⑤が「小テスト正解回数上限」③で設定した値に達するまで出題の対象になります。また、「正解回数」⑤は単語シートの「正解回数声調」⑨に該当します。

「声調入力」④欄に、解答の声調を数値で入力後、「採点」⑧ボタンをクリックすると、採点結果が表示されます。正解は青色、不正解は赤色で色分けされます。この時点で「採点」⑧ボタンは2度押しを避けるために、灰色表示になります。テストを繰り返す場合は、「出題」⑦ボタンをクリックします。

なお、単語シートの学習記録欄⑪はリアルタイムに更新されます。

単語シート（抜粋）

	中国語	ピンイン	声調	日本語	出題回数声調	正解回数声調 ⑨	正解率声調	通算出題回数声調	通算正解回数声調 ⑩	通算正解率声調	正誤
1											
2	幸福	xingfu	42	幸せ	1	1	100.0	7	5	71.4	○
3	食品	shipin	23	食品	1	1	100.0	8	5	62.5	○

⑪

6. 解答の入力方法

a. 声調の数字での入力（声調テスト）

声調テストでは、2文字の中国語の単語を問題として5問表示し、その単語に対して声調を数値化した2桁の数字で解答を声調入力ⓐ欄に入力します。 その規則は次のようになります。
単語1文字の声調を、下記のように1桁の数字で表し、

第一声	1
第二声	2
第三声	3
第四声	4
軽声	0
r化音	0

テストで使用する2文字単語のそれぞれの単語の声調を組み合わせて2桁の数字で表します。
例：

窗户	chuānghu	第一声 ＋軽声	→	１０
欧洲	Ōuzhōu	第一声 ＋第一声	→	１１
结婚	jiéhūn	第二声 ＋第一声	→	２１
然后	ránhòu	第二声 ＋第四声	→	２４
晚上	wǎnshang	第三声 ＋軽声	→	３０
洗澡	xǐzǎo	第三声 ＋第三声	→	３３
下班	xìabān	第四声 ＋第一声	→	４１
电脑	diànnǎo	第四声 ＋第三声	→	４３
画儿	huàr	第四声 ＋r化音	→	４０

解答（声調）入力例のイメージ

b. ピンインの入力（ピンインテスト）

ピンインテストでは、ピンインをピンイン入力ⓑ欄に入力します。
通常のキーボードでは入力しにくい文字の場合、別の文字で代用することで入力が楽になります。 次の文字の場合、別の文字で代用します

Ü → v

例（声調符号は省略）：

旅游　lüyou → lvyou

解答（ピンイン）入力例のイメージ

・その他の規則

a. ピンインテストにおいて、次のように、アポストロフィーを含むピンインは、そのまま入力します。

女儿　nv'er

b. 単語のピンインの最初の文字が大文字で登録されている場合、最初の文字を小文字で解答した場合、不正解になります。単語シートに登録されたピンインの通りに入力しないと不正解になります。固有名詞であっても、最初の文字が小文字で登録されていれば、小文字で入力します。

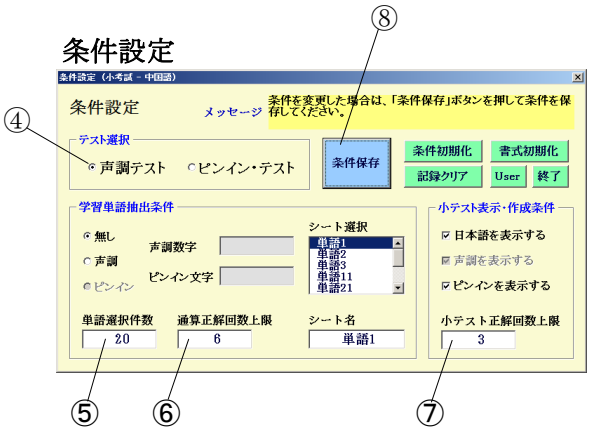
欧洲　Ouzhou

7. 小テストの実行方法

a. 声調テスト

Excelのメニュー（Excel 2007の例）

条件設定



最初に、「小考試_中国語.xls」ファイルをダブルクリックして開き、学習したい単語シートに移動します。他のブック（Excelファイル）が開いていたら、閉じます。

Excelのメニューバーの「アドイン」①をクリックすると、小考試のアドインが表示されます。「条件設定」②をクリックして条件を設定します。条件の変更がない場合は、「声調テスト」③をクリックします。

「条件設定」を起動した場合は、テスト種類で「声調」④を選択し、「単語選択件数」⑤で単語シート全体の単語から1回の学習で学習したい単語の数（学習単位）を設定します。単語選択件数は、1～99までの数を指定できます。小テストでの単語の再出題の頻度を考えると、15～30が適しています。

「通算正解回数上限」⑥は、単語シートから単語を抽出する際に、小テストを繰り返し行ない、正解した回数を通算した数値（単語シートの「通算正解回数声調」⑮に示す）が⑥で設定した数値に達した単語を抽出の対象から外すために指定します。

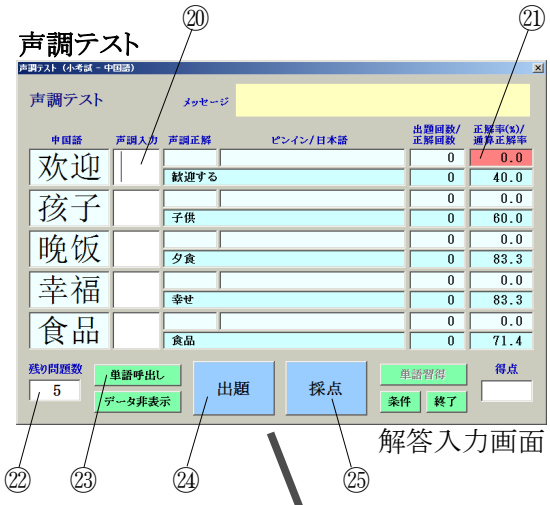
「小テスト正解回数上限」⑦は、抽出した1回の学習で学習する単語群の中で、小テストを繰り返して正解回数が⑦に達した単語を、この学習単位の中では習得したとみなし、出題の対象から外すための設定です。単語シートでは、「正解回数声調」⑫に該当します。⑦は「通算正解回数上限」⑥よりも小さい数を指定します。

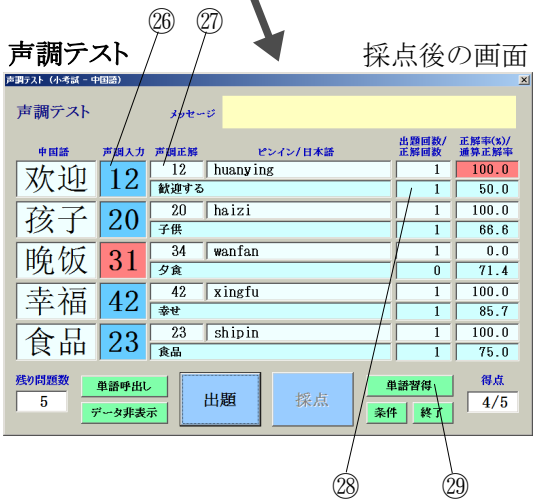
条件設定が終わりましたら、「条件保存」⑧ボタンをクリックして条件を保存し、「終了」ボタンをクリックして終了します。

単語シート（抜粋）

⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲

	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	RSV1	RSV2
1																					
2	幸福	xingfu	42	幸せ	0	0	0.0	8	6	75.0	○	0	0	0.0	1	1	100.0				
3	历史	lishi	43	歴史	0	0	0.0	3	2	66.7	×	0	0	0.0	2	2	100.0				
4	会话	huihua	44	会話する	0	0	0.0	3	2	66.7	×	0	0	0.0	2	2	100.0				
5	耳朵	erduo	30	耳	0	0	0.0	9	6	66.7	○	0	0	0.0	5	3	60.0				
6	减肥	jianfei	32	ダイエット	0	0	0.0	10	7	70.0	○	1	1	100.0	2	1	50.0				
7	咖啡	kafei	11	コーヒー	0	0	0.0	4	3	75.0	○	0	0	0.0	12	8	66.7				
8	四季	siji	44	四季	0	0	0.0	4	3	75.0	○	0	0	0.0	2	2	100.0				
9	时机	shiji	21	機会	0	0	0.0	4	3	75.0	×	0	0	0.0	1	1	100.0				
10	睡觉	shuijiao	44	寝る	0	0	0.0	4	3	75.0	○	1	0	0.0	2	0	0.0				
11	日元	riyuan	42	日本円	0	0	0.0	8	6	75.0	○	1	1	100.0	2	1	50.0				
12	城市	chengshi	24	都市	0	0	0.0	8	6	75.0	○	0	0	0.0	3	2	66.7				
13	干燥	ganzao	14	乾燥している	0	0	0.0	9	7	77.8	○	1	0	0.0	2	0	0.0				
14	答案	da'an	24	答案	0	0	0.0	5	4	80.0	○	0	0	0.0	4	3	75.0				
15	再见	zaijian	44	さようなら	0	0	0.0	5	4	80.0	○	0	0	0.0	2	2	100.0				
16	操场	caochang	13	グラウンド	0	0	0.0	5	4	80.0	○	1	1	100.0	1	1	100.0				
17	午觉	wujiao	34	昼寝	0	0	0.0	5	4	80.0	○	0	0	0.0	2	2	100.0				
18	参观	canguan	11	見学する	0	0	0.0	5	4	80.0	○	1	1	100.0	2	1	50.0				
19	点心	dianxin	30	菓子	0	0	0.0	5	4	80.0	○	1	1	100.0	2	2	100.0				
20	运动	yundong	44	運動する	0	0	0.0	3	3	100.0	○	0	0	0.0	3	3	100.0				
21	专业	zhuanye	14	専攻	0	0	0.0	3	3	100.0	○	1	1	100.0	1	1	100.0				
22	生活	shenghuo	12	生活	0	0	0.0	3	3	100.0	○	0	0	0.0	9	8	88.9				
23	蔬菜	shucai	14	野菜	0	0	0.0	3	3	100.0	○	1	1	100.0	1	1	100.0				
24	同事	tongshi	24	同僚	0	0	0.0	3	3	100.0	○	0	0	0.0	5	3	60.0				





みなし単語習得を行なった例

小テストを実行するために、Excelのメニューから「声調テスト」③を起動します（前ページ）。

声調テストの起動確認後、「単語呼出し」㉓をクリックして、条件設定の⑤で設定した数の単語を抽出します。これで、単語シートの⑱に示す範囲の単語が1回の学習分として抽出されたことになります。単語の抽出方法は、単語シートの「通算出題回数声調」⑭と「通算正解率声調」⑯の列を交互にキーとして、㉓のボタンがクリックされるたびに単語シートを昇順にソートし、⑤で設定した数の単語を上位から抽出します。

次に、小テストを開始するために、「出題」㉔ボタンをクリックすると、声調テストの画面に5問の問題が表示されます。「声調入力」⑳は解答入力欄です。「正解率」㉑のように数字の欄が赤色になっているのは、前回の出題で不正解だった単語（問題）に対して注意を喚起するためです。

⑳に解答（解答の入力方法は10ページ）を入力したら、「採点」㉕のボタンをクリックします。

左図の採点後の画面のように、正解した場合は「声調入力」㉖を青色に、不正解の場合は赤色になります。「声調正解」㉗は正解を示します。テストを続ける場合は、㉔の「出題」ボタンをクリックします。

小テストにおける単語の抽出方法は、単語シートの「出題回数声調」⑪と「正解率声調」⑬の列を交互にキーとして、「出題」㉔のボタンがクリックされるたびに単語シートの学習単位の範囲を昇順にソートし、上位から5問を抽出して出題します。また、「正解回数声調」⑫の数値が、⑦の「小テスト正解回数上限」で設定した数値に達した単語は習得したとみなし、出題の対象から外れます。

採点ボタンをクリックした後に、これ以上小テストに出題しなくても良いと思われる単語については、みなし単語習得機能を使用して、以後出題しないようにすることができます。

左上図で、単語「意思」を習得したとみなしたい場合、その単語の「正解回数」㉘の欄を選択状態にして、「単語習得」㉙ボタンをクリックします。

そうすると、「正解回数」㉘が、前ページの条件設定の「小テスト正解回数」⑦で指定した正解回数に、左図のように強制的に変更されます。また、上段の「出題回数」も強制的に変更されます。これは、みなし単語習得を行なった場合、残りの出題機会はすべて正解になることを想定して行なっています。

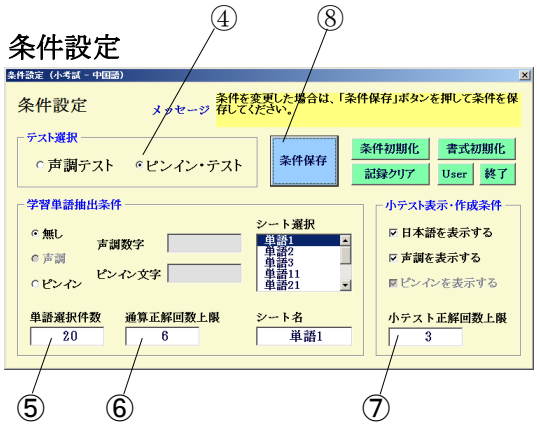
b. ピンインテスト

Excelのメニュー (Excel 2007の例)

最初に、「小考試_中国語.xls」ファイルをダブルクリックして開き、学習したい単語シートに移動します。他のブック(Excelファイル)が開いていたら、閉じます。

Excelのメニューバーの「アドイン」①をクリックすると、小考試のアドインが表示されます。「条件設定」②をクリックして条件を設定します。条件の変更がない場合は、「ピンインテスト」③をクリックします。

条件設定



「条件設定」を起動した場合は、テスト種類で「ピンインテスト」④を選択し、「単語選択件数」⑤で単語シート全体の単語から1回の学習で学習したい単語の数(学習単位)を設定します。

「通算正解回数上限」⑥は、単語シートから単語を抽出する際に、小テストを繰り返し行ない、正解した回数を通算した数値(単語シートの「通算正解回数Pinin」⑮)が⑥で設定した数値に達した単語を抽出の対象から外すために行ないます。

「小テスト正解回数上限」⑦は、抽出した1回の学習で学習する単語群の中で、小テストを繰り返して正解回数が⑦に達した単語を、この学習単位の中では習得したとみなし、出題の対象から外すための設定です。単語シートでは、「正解回数Pinin」⑫に該当します。

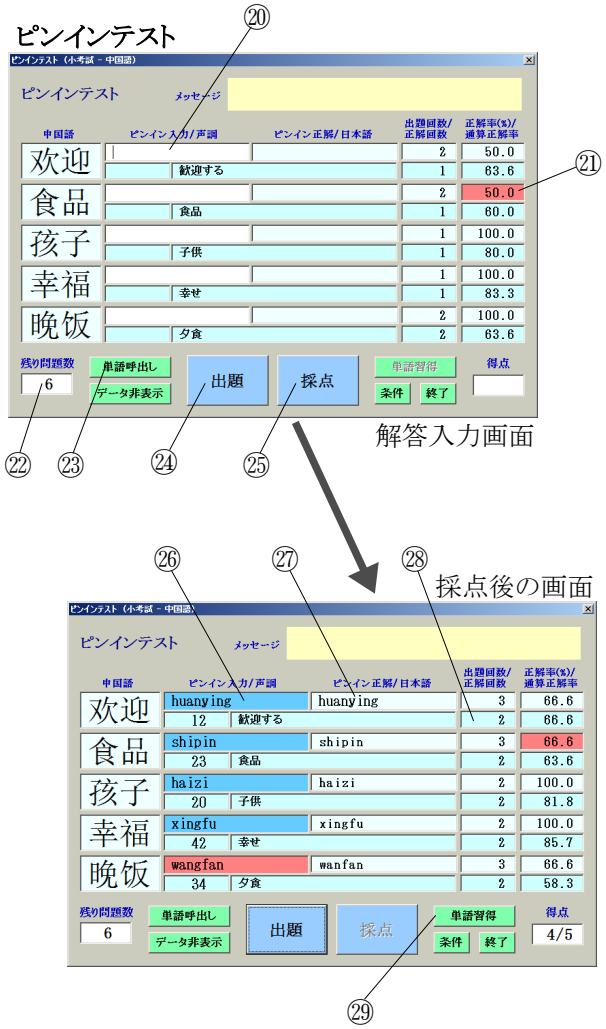
条件設定が終わりましたら、「条件保存」⑧ボタンを押して条件を保存し、「終了」ボタンを押して終了します。

Ⅲ. 単語シート

⑨ ⑩ ⑰ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑱ ⑲

	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	RSV1	RSV2
2	幸福	xingfu	42	幸せ	0	0	0.0	8	6	75.0	○	0	0	0.0	1	1	100.0				
3	历史	lishi	43	歴史	0	0	0.0	3	2	66.7	×	0	0	0.0	2	2	100.0				
4	会话	huihua	44	会話する	0	0	0.0	3	2	66.7	×	0	0	0.0	2	2	100.0				
5	耳朵	erduo	30	耳	0	0	0.0	9	6	66.7	○	0	0	0.0	5	3	60.0				
6	减肥	jianfei	32	ダイエット	0	0	0.0	10	7	70.0	○	1	1	100.0	2	1	50.0				
7	咖啡	kafei	11	コーヒー	0	0	0.0	4	3	75.0	○	0	0	0.0	12	8	66.7				
8	四季	siji	44	四季	0	0	0.0	4	3	75.0	○	0	0	0.0	2	2	100.0				
9	时机	shiji	21	機会	0	0	0.0	4	3	75.0	×	0	0	0.0	1	1	100.0				
10	睡觉	shuijiao	44	寝る	0	0	0.0	4	3	75.0	○	1	0	0.0	2	0	0.0				
11	日元	riyuan	42	日本円	0	0	0.0	8	6	75.0	○	1	1	100.0	2	1	50.0				
12	城市	chengshi	24	都市	0	0	0.0	8	6	75.0	○	0	0	0.0	3	2	66.7				
13	干燥	ganzao	14	乾燥している	0	0	0.0	9	7	77.8	○	1	0	0.0	2	0	0.0				
14	答案	da'an	24	答案	0	0	0.0	5	4	80.0	○	0	0	0.0	4	3	75.0				
15	再见	zaijian	44	さようなら	0	0	0.0	5	4	80.0	○	0	0	0.0	2	2	100.0				
16	操场	caochang	13	グラウンド	0	0	0.0	5	4	80.0	○	1	1	100.0	1	1	100.0				
17	午觉	wujiao	34	昼寝	0	0	0.0	5	4	80.0	○	0	0	0.0	2	2	100.0				
18	参观	canguan	11	見学する	0	0	0.0	5	4	80.0	○	1	1	100.0	2	1	50.0				
19	点心	dianxin	30	菓子	0	0	0.0	5	4	80.0	○	1	1	100.0	2	2	100.0				
20	运动	yundong	44	運動する	0	0	0.0	3	3	100.0	○	0	0	0.0	3	3	100.0				
21	专业	zhuanye	14	専攻	0	0	0.0	3	3	100.0	○	1	1	100.0	1	1	100.0				
22	生活	shenghuo	12	生活	0	0	0.0	3	3	100.0	○	0	0	0.0	9	8	88.9				
23	蔬菜	shucai	14	野菜	0	0	0.0	3	3	100.0	○	1	1	100.0	1	1	100.0				
24	同事	tongshi	24	同僚	0	0	0.0	3	3	100.0	○	0	0	0.0	5	3	60.0				

ピンインテスト



ピンインテスト（抜粋）

小テストを実行するために、メニューから「ピンインテスト」③を起動します（前ページ）。

ピンインテストの起動確認後、「単語呼出し」㉓をクリックして、条件設定の⑤で設定した数の学習単位の単語を抽出します。単語シートでは⑱に示す範囲の単語が学習単位として抽出されたことになります。単語の抽出方法は、単語シートの「通算出題回数Pinin」⑭と「通算正解率Pinin」⑯の列を交互にキーとして、㉓のボタンがクリックされるたびに単語シートを昇順にソートし、⑤で設定した数の単語を上位から抽出します。

次に、小テストを開始するために、「出題」㉔ボタンをクリックすると、ピンインテストの画面に5問の問題が表示されます。「ピンイン入力」⑳は解答入力欄です。「正解率」㉑のように数字の欄が赤色になっているところは、前回の出題で不正解だった単語（問題）です。

⑳にピンイン（解答方法は11ページ）を入力したら、「採点」㉕ボタンをクリックします。

採点後の画面のように、正解した場合は「ピンイン入力」㉖を青色に、不正解の場合は赤色になります。「ピンイン正解」㉗は正解を示します。テストを続ける場合は、㉔の出題ボタンをクリックします。

小テストにおける単語の抽出方法は、単語シートの「出題回数Pinin」⑪と「正解率Pinin」⑬の列を交互にキーとして、「出題」㉔ボタンがクリックされるたびに単語シートの学習単位の範囲を昇順にソートし、上位から5問を抽出して出題します。また、「正解回数Pinin」⑫の数値が、⑦の「小テスト正解回数上限」で設定した数値に達した単語は習得したとみなし、出題の対象から外します。

採点ボタンをクリックした後に、これ以上小テストに出題しなくても良いと思われる単語については、みなし単語習得機能を使用して、以後出題しないようにすることができます。

左上図で、「希望」を習得したとみなしたい場合、その単語の「正解回数」㉘を選択し、「単語習得」㉙をクリックします。

そうすると、「正解回数」㉘が、前ページの条件設定の「小テスト正解回数」⑦で指定した正解回数に、左図のように強制的に変更されます。また、上段の「出題回数」も強制的に変更されます。

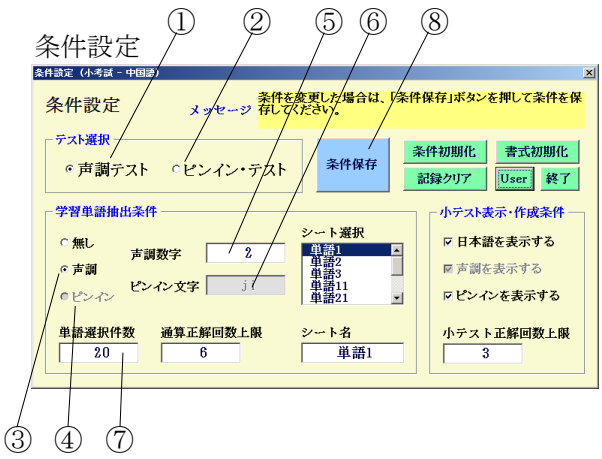
これは、みなし単語習得を行なった場合、残りの出題機会はすべて正解になることを想定して行なっています。

8.「条件設定」の使用方法

ここでは、条件設定の学習単語抽出条件である「声調」③と「ピンイン」④について解説します。
これらの機能は、小テストを簡単化するために行ないます。
「声調」③の場合は、指定した声調数字をもつ単語に絞ってテストを行うことができます。
「ピンイン」④の場合は、指定したピンインの一部の文字をもつ単語に絞ってテストを行なうことができます。

a.「声調」②の設定について

条件設定



単語シート

⑨

	中国語	ピンイン	声調	
1				
2	问题	wenti	42	問題
3	法国	Faguo	32	フランス
4	全部	quanbu	24	全部
5	美元	meiyuan	32	米ドル
6	家庭	jiating	12	家庭
7	苹果	pingguo	23	りんご
8	旅行	lvxing	32	旅行
9	咱们	zanmen	20	私たち
10	年级	nianji	22	学年
11	英国	Yingguo	12	イギリス
12	化学	huaxue	42	化学
13	少年	shaonian	42	少年
14	阿姨	ayi	12	おばさん
15	职业	zhiye	24	職業
16	寒假	hanjia	24	冬休み

声調テスト

声調の解答が難しいときに、テストを簡単にするために、2文字分の声調のうち1文字分を既知のものとして、学習することができます。

その方法として、学習単語抽出条件の「声調」③の使用方法について説明します。

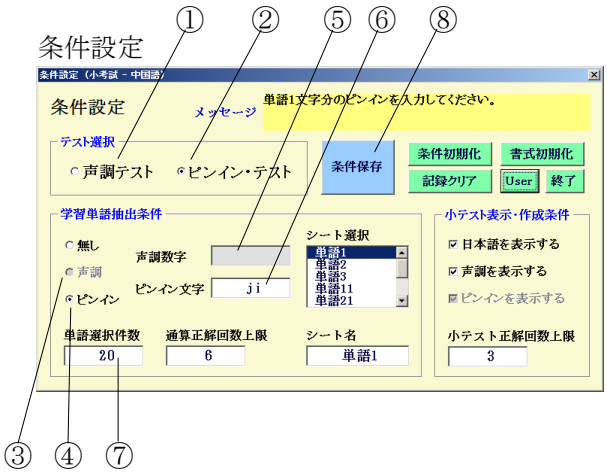
Excelアドインメニューから「条件設定」を起動し、テスト選択で「声調テスト」①を選択してから、「声調」③を選択し、「声調数字」⑤に声調数字の一文字分を指定します。学習単位の単語を抽出する際に、声調の中に、⑤で指定した声調が含まれている単語のみを抽出します。このため、通常声調は2桁で解答しますが、1桁分はヒントとして既知になっていますので、解答しやすくなります。 ①、③、⑤を指定した後、「条件保存」⑧をクリックして条件設定を終了します。

次に、Excelアドインメニューから「声調テスト」を起動して、「単語呼出し」⑪をクリックすると、単語シートの「声調」⑨の列のように、声調数字「2」を持つ単語が抽出されます。ここでは、15個の単語がありますが、小テストはこの15個の単語から出題します。このように、「単語選択件数」⑦よりも少なくなる場合があります。

「声調入力」⑩は、小テストを採点した後のイメージを示していますが、2文字分の声調の1文字分は同じ数値なので、解答し易くなっていることがわかります。

b.「ピンイン」②の設定について

条件設定



単語シート

	中国語	ピンイン	声調	
1				
2	紧张	jinzhang	31	緊張する
3	着急	zhaoji	22	焦る
4	时机	shiji	21	機会
5	节日	jieri	24	祭日
6	专家	zhuanjia	11	専門家
7	机场	jichang	13	空港
8	房间	fangjian	21	部屋
9	了解	liaojie	33	理解する
10	今年	jinnian	12	今年
11	经常	jingchang	12	いつも
12	条件	tiaojian	24	条件
13	北京	Beijing	31	北京
14	节目	jiemu	24	番組
15	啤酒	pijiu	23	ビール

ピンインテスト

ピンインの解答が難しいときに、テストを簡単にするために、ピンイン文字の中に指定した一部のピンイン文字が入っている単語を抽出して学習することができます。

その方法として、学習単語抽出条件の「ピンイン」③の使用方法について説明します。

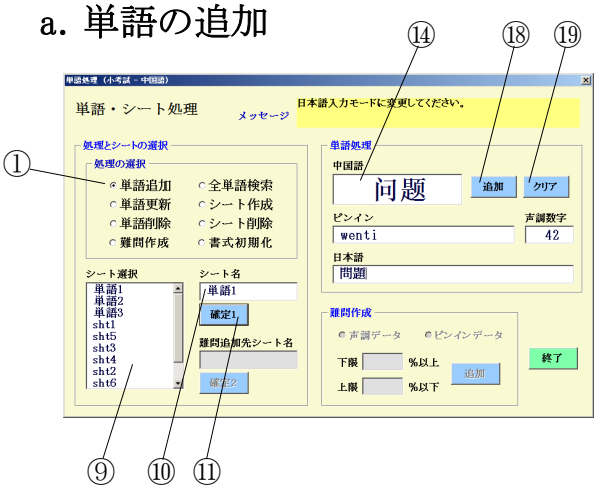
「ピンインテスト」②を選択した後、「ピンイン」④を選択し、「ピンイン文字」⑥にピンイン文字の一部分を指定します。学習単位の単語を選択する際に、ピンインの中に、⑥で指定したピンインの一部の文字が含まれている単語のみを選択します。小テストでは、⑥で指定した一部の文字が出題される単語のピンインに含まれますので、解答しやすくなります。 ②、④、⑥を指定した後、「条件保存」⑧をクリックし、条件設定を終了します。

次に、「ピンインテスト」を起動して、「単語呼出し」⑪のボタンをクリックすると、単語シートの「ピンイン」⑨の列のように、ピンイン文字の一部「ji」を持つ単語が抽出されます。ここでは、14個の単語がありますが、小テストはこの14 個の単語から出題します。このように、「単語選択件数」⑦よりも少なくなる場合があります。

「ピンイン入力」⑩は、小テストを採点した後のイメージを示していますが、ピンイン文字の一部「ji」がピンインの中に入っていますので、解答がしやすくなっていることがわかります。

9.「単語・シート処理」の使用方法

a. 単語の追加



単語を追加します。「単語追加」①を選択し、「確定1」⑪ボタンをクリックします。シートを変更する場合は、「シート選択」⑨で変更したいシートを選択してから⑪のボタンをクリックします。 そうすると、「中国語」⑭の入力ボックスが使用可能になります。⑭にカーソルがあるときに、中国語入力モードに切り替えて（21～26ページ参照）、追加したい単語を入力します。単語に付随するピンイン、声調（数値化したもの数字）、日本語を入力したら「追加」⑱ボタンをクリックします。このとき、シート内に同一の単語が存在すると、重複している旨のメッセージを表示します。

「クリア」⑲ボタンは、入力ボックスをクリアするために使用します。

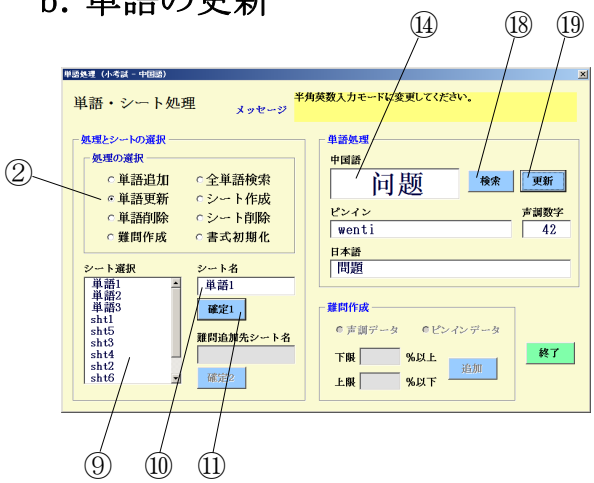
単語の追加とは、ブランク行に単語を入力することで、行そのものを追加するわけではありません。

また、2文字単語以外の単語を入力することができます。横の枠に文字が入りきらないときは、単語シートの枠を広げてください。なお、2文字単語以外の単語は小テストの対象になりません。

㋐

	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
1																		
2	活动	huodong	24	活動	2	2	100.0	7	6	85.7	○	4	3	75.0	13	10	76.9	○
3	桌子	zhuozi	10	テーブル	2	2	100.0	8	6	75.0	○	4	3	75.0	13	10	76.9	○
4	访问	fangwen	34	訪問する	3	2	66.6	8	6	75.0	○	4	4	100.0	12	10	83.3	○
5	法律	falv	34	法律	2	2	100.0	8	7	87.5	○	4	3	75.0	11	10	90.9	×
6	邮局	youju	22	郵便局	2	2	100.0	6	6	100.0	○	5	4	80.0	13	11	84.6	○
7	苹果	pingguo	23	りんご	3	2	66.6	9	5	55.5	○	4	4	100.0	13	10	76.9	○
8	问题	wenti	42	問題	3	1	33.3	9	7	77.7	×	0	0	0.0	9	8	88.9	
9	幸福	xingfu	42	幸せ	3	3	100.0	8	8	100.0	○	0	0	0.0	9	9	100.0	
10	图书馆	tushuguan	213	図書館														
11	人造黄油	renzaohuangyou	2422	マーガリン														
12																		
13																		

b. 単語の更新

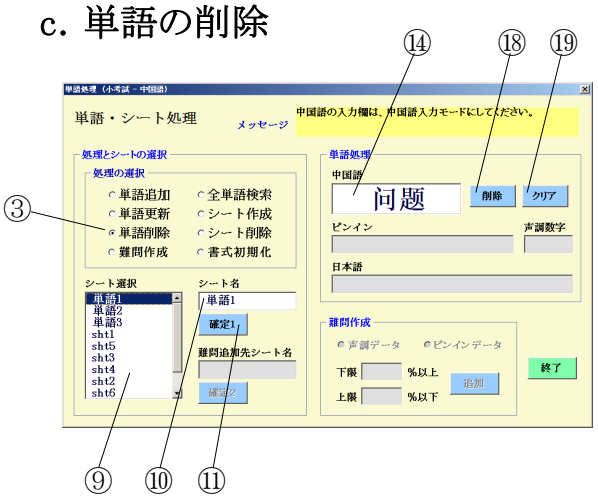


単語を更新します。「単語更新」②を選択し、「確定1」⑪ボタンをクリックします。シートを変更する場合は、「シート選択」⑨で変更したいシートを選択してから⑪のボタンをクリックします。 そうすると、「中国語」⑭の入力ボックスが使用可能になります。⑭にカーソルがあるときに、中国語入力モードに切り替え（21～26ページ参照）て、更新したい単語を入力し、「検索」⑱のボタンをクリックします。このとき、単語が存在すれば、ピンイン、声調数字、日本語の入力欄にデータを表示します。

データを更新して「更新」⑲のボタンを押すと、シートのデータが更新されます。

注：単語は単語シートで直接更新することもできます。

c. 単語の削除



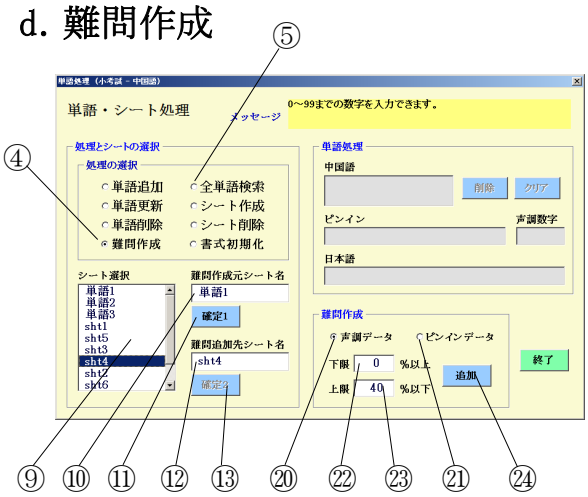
単語を削除します。「単語削除」③を選択し、「確定1」⑪のボタンをクリックします。シートを変更する場合は、「シート選択」⑨で変更したいシートを選択してから⑪のボタンをクリックします。 そうすると、「中国語」⑭の入力ボックスが使用可能になります。⑭にカーソルがあるときに、中国語入力モードに切り替え（21～26ページ参照）て、削除したい単語を入力し、「削除」⑱ボタンを押します。

「クリア」⑲ボタンは、入力ボックスをクリアするために使用します。

また、単語は単語シートで直接削除することもできます。

単語の削除とは、単語の存在する行をブランクにすることで、行そのものを削除するわけではありません。

d. 難問作成



単語シート名：単語1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	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
2	握手	woshou	43	握手する	6	1	16.6	10	3	30.0	×
3	傍晩	bangwan	43	夕方	6	1	16.6	13	5	38.4	×
4	高兴	gaoxing	14	うれしい	4	1	25.0	8	2	25.0	×
5	附近	fujin	44	付近	4	1	25.0	10	3	30.0	×
6	应该	yinggai	11	～すべき	3	1	33.3	8	3	37.5	×
7	空气	kongqi	14	空気	6	2	33.3	10	5	[illegible]	×
8	首都	shoudu	31	首都	4	2	50.0	6	4	66.6	○
9	然后	ranhou	24	それから	4	2	50.0	8	5	62.5	○
10	睡觉	shuijiao	44	寝る	3	2	66.6	7	5	71.4	○
11	春天	chuntian	11	春	3	2	66.6	8	5	62.5	○
12	果汁	guozhi	31	果汁	3	2	66.6	7	4	57.1	○

単語シート名：単語3

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	中国語	ピンイン	声調	日本	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
2	握手	woshou	43	握手する	6	1	16.6	10	3	30.0	×
3	高兴	gaoxing	14	うれしい	4	1	25.0	8	2	25.0	×
4	附近	fujin	44	付近	4	1	25.0	10	3	30.0	×
5	傍晩	bangwan	43	夕方	6	1	16.6	13	5	38.5	×
6	应该	yinggai	11	～すべき	3	1	33.3	8	3	37.5	×
7											
8											

難問を作成します。1つの単語シートで通算正解率の低い単語を通算正解率の範囲を指定して、その範囲に入る単語を別の単語シートにコピーします。範囲は0～99％の範囲で指定できます。

操作は、「難問作成」④を選択した後、「シート選択」⑨で難問作成元シートを選択し、「確定1」⑪をクリックして確定します。 次に⑨で難問追加先シートを選択し、「確定2」⑬をクリックします。

単語シート名が確定すると、「声調データ」⑳と「ピンインデータ」㉑が選択可能になります。これは、声調側の通算正解率を基にして難問を作成するか、ピンイン側の通算正解率を基にするかを決定します。ここで、どちらかを選択します。

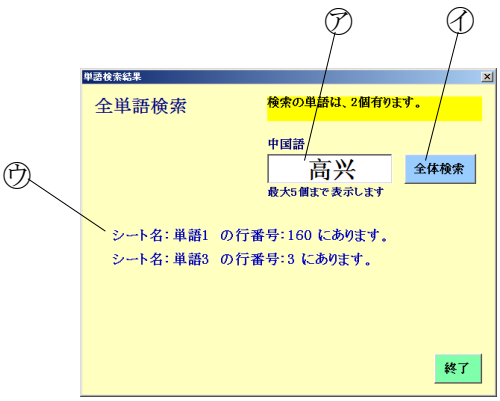
そうすると、「下限」㉒と「上限」㉓が指定可能になりますので、通算正解率の範囲を指定します。左図では下限に0％、上限に40％を指定しています。

範囲を指定して「追加」㉔をクリックするとコピーが始まります。追加する単語の数が追加先の単語数の上限を超えるとコピーできませんので、コピーできない旨のメッセージを表示して終了します。

ただし、一度もテストされていない単語（通算出題数が0の単語）はコピーされません。また、単語が重複した場合は、通算正解率の低い方を優先します。つまり、追加先シートの既存の単語の通算正解率が大きい場合、その単語は上書きされます。

難問作成の結果、左図のように通算正解率が40％以下の単語が単語シート「単語1」から「単語3」に5個コピーされました。

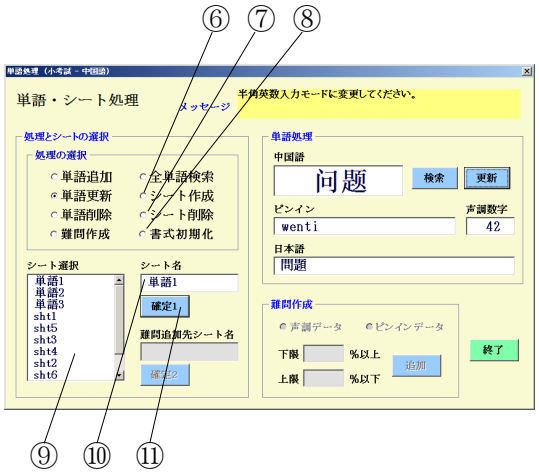
e. 全単語検索



全単語シートから単語の検索をします。前ページの「全単語検索」⑤を選択すると、左図のようなウィンドウが表示されます。

テキストボックスを中国語入力モードにして、「中国語」㋐に検索したい単語を入力し、「全体検索」㋑ボタンをクリックすると、㋒のように検索した単語「高兴」が、「～シートの行番号～」にあるかを表示します。最大5個まで検索結果を表示できます。これは単語の重複を調べる用途にも使用できます。

f. 単語シートの作成



単語シートを作成します。「シート作成」⑥を選択すると、「作成するシート名」が入力可能になりますので、単語シート名を入力してから「作成」⑪をクリックします。

単語シート作成では、ブランクの単語シートを作成します。タイトル行（単語シートの1行目（下図））の作成と書式のフォーマットを行ないます。このタイトル行の一部をチェックして、プログラムが単語シートとして認識します。逆に、作成した単語シートを単語シート以外の用途として使用したいときは、このタイトル行を削除します。

単語シートのタイトルの1語でも違うと、単語シートとして認識しなくなります。

タイトル行

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	RSV1	RSV2

g. 単語シートの削除

単語シートを削除します。「シート削除」⑦を選択し、「シート選択」⑨で削除する単語シートを選択します。そうすると、「シート名」⑩に削除する単語シート名が表示されますので、単語シート名を確認して、「確定1」⑪のボタンを押します。削除するかどうかの確認のウィンドウが表示されたら「削除」ボタンを押します。

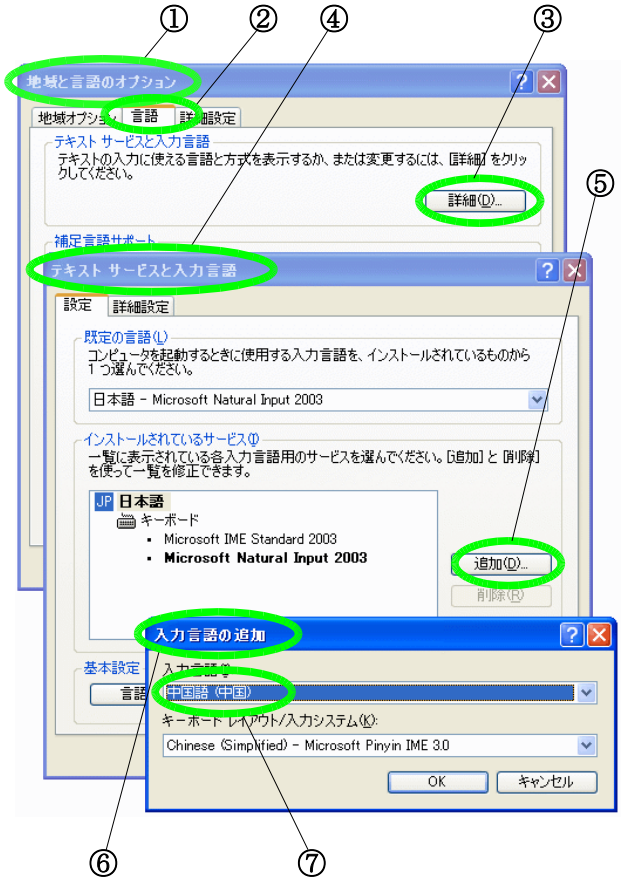
h. 書式の初期化

単語シートの書式を初期化（フォーマット）します。「書式初期化」⑧を選択すると、初期化をするかどうかのウィンドウが表示されますので、「はい」を押すと単語シートの初期化が始まります。中国語のフォントは初期化しません。

10. 中国語入力のための設定例

「単語・シート処理」の単語追加、または、直接単語シートに中国語を追加する場合に必要となる中国語の入力方法の例を紹介します。なお、パソコンの環境によっては、操作が違う場合があります。

a. Windows XPでの設定例

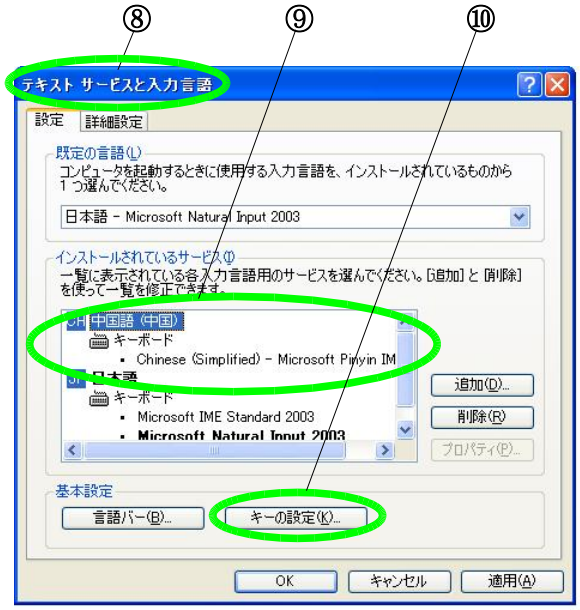


1. Windows XPの「コントロールパネル」で、「日付、時刻、地域と言語のオプション」をクリックした後、「地域と言語のオプション」をクリックして、「地域と言語のオプション」ウィンドウ①を開きます。「コントロールパネル」をクラシック表示にしている場合は、「地域と言語のオプション」をダブルクリックして、「地域と言語のオプション」ウィンドウ①を開きます。

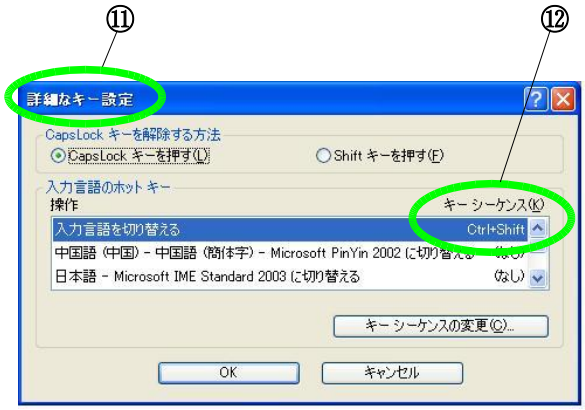
2. 「地域と言語のオプション」ウィンドウ①では、「言語」タブ②を選択し、「詳細」ボタン③をクリックして、「テキスト サービスと入力言語」ウィンドウ④を開きます。

3. 「テキスト サービスと入力言語」ウィンドウ④では、「追加」ボタン⑤をクリックして、「入力言語の追加」ウィンドウ⑥を開きます。

4. 「入力言語の追加」ウィンドウ⑥では、「中国語(中国)」⑦を選択し、「OK」ボタンをクリックして、「テキストサービスと入力言語」ウィンドウ⑧に戻ります。

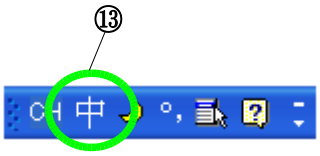


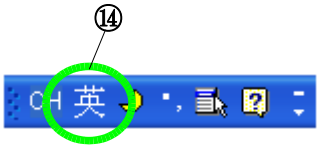
5. 「テキスト サービスと入力言語」ウィンドウ⑧ に、入力言語として「中国語(中国)」⑨が追加されました。
「キーの設定」ボタン⑩では、日本語入力モードと中国語入力モードの切り替えをキーボードを用いて行なうための設定を行なうことができます。
「キーの設定」ボタン⑩をクリックして、「詳細なキー設定」ウィンドウ⑪を開きます。



6.「詳細なキー設定」ウィンドウ⑪の例では、「キーシーケンス」が、『CtrL』+『Shift』になっています。この2つのキーを押すことで、日本語と中国語の入力モードを変更できます。

また、「キーシーケンスの変更」ボタンをクリックして、キーシーケンスを変更することができます。





7. 入力モードの切り替え

－ キーシーケンスを使用して切り替える場合

上記「6.」の設定を使用する場合、『Ctrl』+『Shift』キーを押すことで、中国語入力モードに切り替わります。左図の言語バー⑬のように、中国語入力状態になります。

言語バー⑭のように、「英」の状態になっている場合は、『Shift』キーを押して言語バー⑬に変更します。言語バー⑭の「英」の字をクリックしても変更できます。

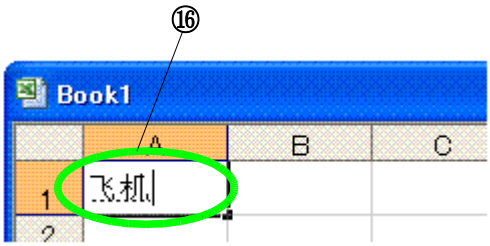
また、日本語モードに戻す時も『Ctrl』+『Shift』キーを押します。

＊:特に、⑬、⑭には注意してください。中国語を入力しようとしても⑭の状態になっていることがよくあります。『Ctrl』+『Shift』キーを押す前の状態が関係するようです。

－ 言語バー⑮を使用して切り替える場合

「JP」をクリックすると、メニューが表示されますので、「CH 中国語(中国)」をクリックします。

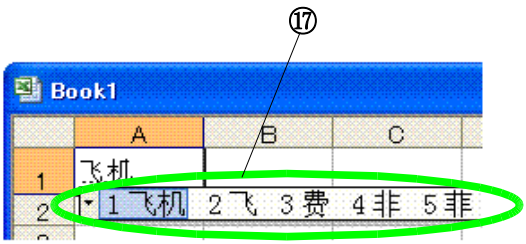
そうすると、言語バー⑬か⑭の状態になります。



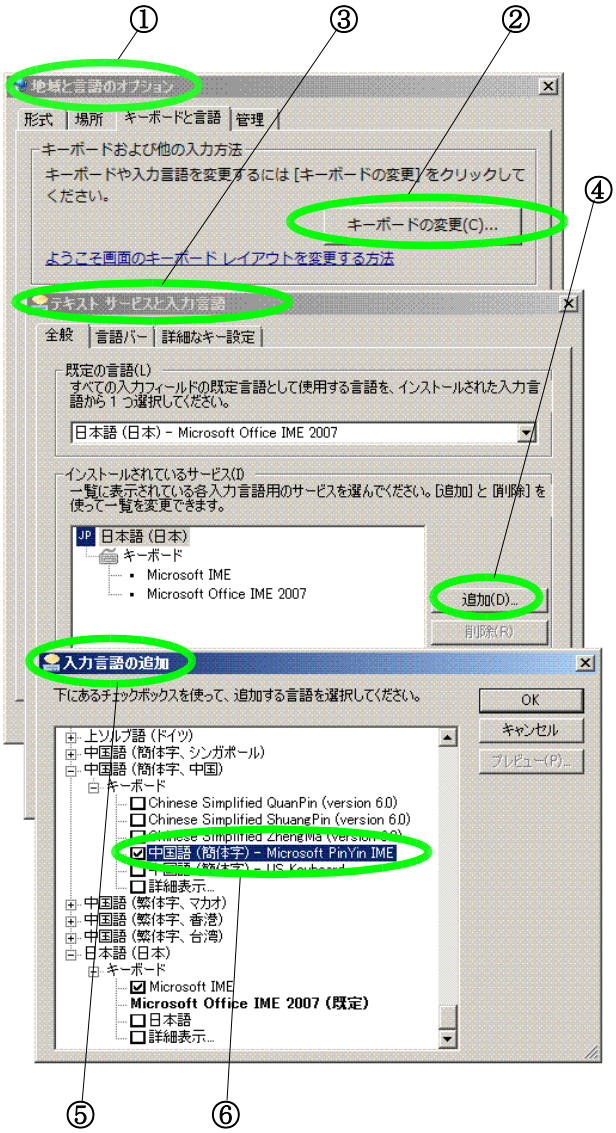
8. 中国語の入力例

上記の設定で中国語入力モードにして、Excelのシートに「feiji」と入力し、『Space』キーを押してから、『→』キーを押すと、左図のように「飞机」⑯と他の単語の候補が表示されます⑰。他の候補へ移動する場合は、表示された候補の前の数値を打ち込むか、『↓』キーを使用します。

候補を表示する必要がない場合は、『→』キーを押す前に『Enter』キーを押すことで、単語を確定できます。



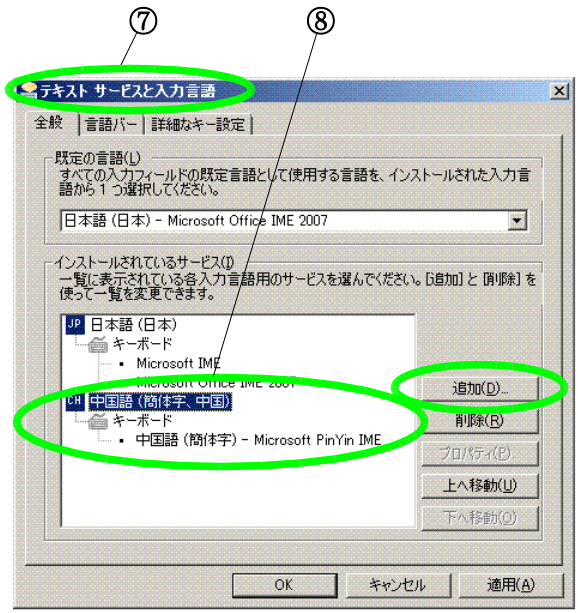
b. Windows Vistaでの設定例



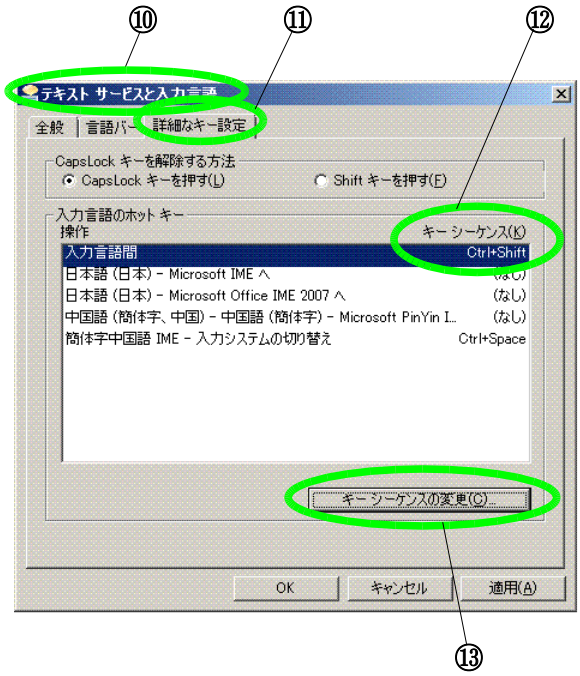
1. Windows Vistaの「コントロールパネル」から、「時計、言語、および地域」をクリックした後、「地域と言語のオプション」をクリックして、「地域と言語のオプション」ウィンドウ①を開きます。「コントロールパネル」をクラシック表示にしている場合は、「地域と言語のオプション」をダブルクリックして、「地域と言語のオプション」ウィンドウ①を開きます。

2. 「地域と言語のオプション」ウィンドウ①では、「キーボードと言語」タブをクリックし、「キーボードの変更」②をクリックして、「テキスト サービスと入力言語」ウィンドウ③を開きます。

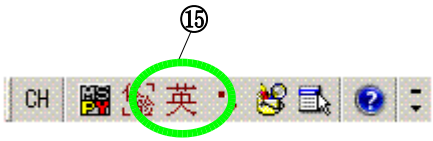
3. 「テキスト サービスと入力言語」ウィンドウ③では、「追加」ボタン④をクリックして、「入力言語の追加」ウィンドウ⑤を開き、「中国語(簡体字)-Microsoft Pinin IME」⑥をチェックして「OK」ボタンをクリックします。

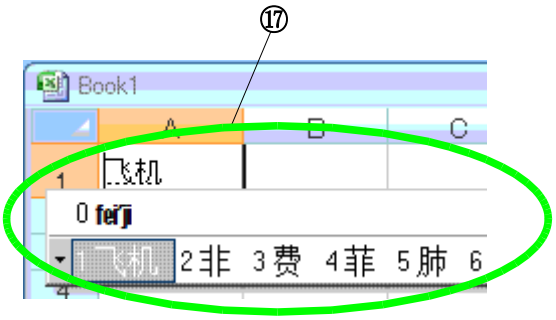


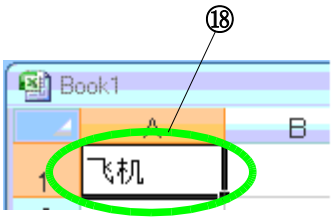
5. 「テキスト サービスと入力言語」ウィンドウ⑦ に、入力言語として「中国語(簡体字、中国)」⑧が追加されました。



6.「詳細なキー設定」タブ⑪の例では、「キーシーケンス」⑫が、『CtrL』+『Shift』になっています。この2つのキーを押すことで、日本語と中国語の入力モードを変更できます。また、「キーシーケンスの変更」ボタン⑬をクリックして、 キーシーケンスを変更することができます。







7. 入力モードの切り替え

－ キーシーケンスを使用して切り替える場合

上記「6. 」の設定を使用する場合、『Ctrl』+『Shift』キーを押すことで、中国語入力モードに切り替わります。左図の言語バー⑭のように、中国語入力状態になります。

言語バー⑮のように、「英」の状態になっていた場合は、『Shift』キーを押して言語バー⑭に変更します。 言語バー⑮の「英」の字をクリックしても変更できます。また、日本語モードに戻す時も『Ctrl』+『Shift』キーを押すします。

＊:特に、⑭、⑮には注意してください。中国語を入力しようとしても⑮の状態になっていることがよくあります。『Ctrl』+『Shift』キーを押す前の状態が関係するようです。

－ 言語バー⑯を使用して切り替える場合

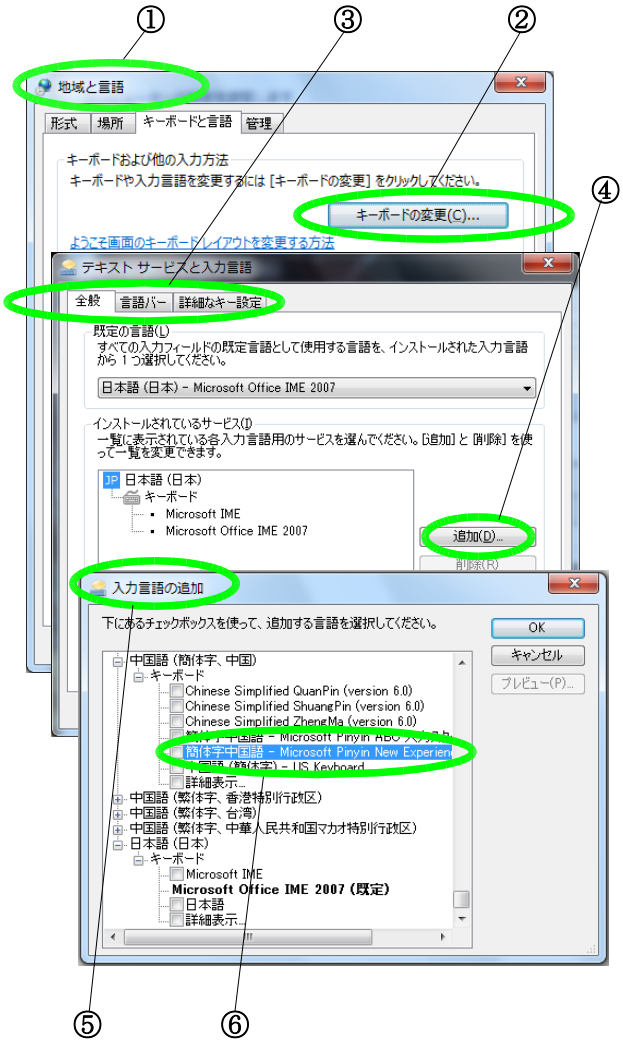
「JP」をクリックすると、メニューが表示されますので、「CH 中国語(簡体字、中国)」をクリックします。そうすると、言語バー⑭か⑮の状態になります。

8. 中国語の入力例

上記の設定で中国語入力モードにして、Excelのシートに「feiji」と入力し、『Space』キーを押してから、『→』キーを押すと、左図のように単語の候補が表示されます⑰。他の候補へ移動する場合は、表示された候補の前の数値を打ち込むか、『↓』キーを使用します。

候補を表示する必要がない場合は、『→』キーを押す前に『Enter』キーを押すことで、⑱のように単語を確定できます。

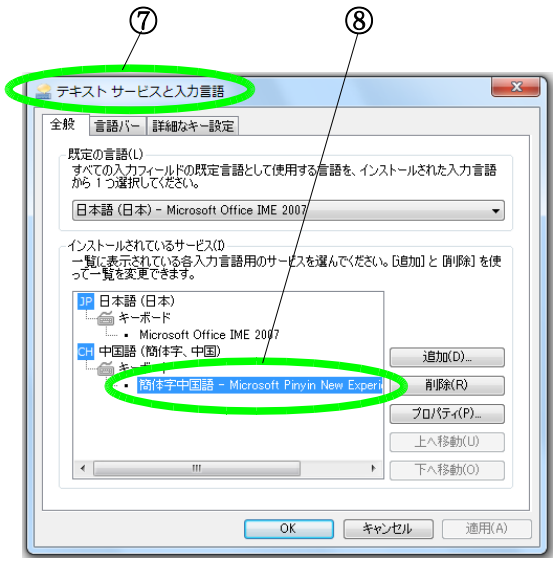
b. Windows 7での設定例



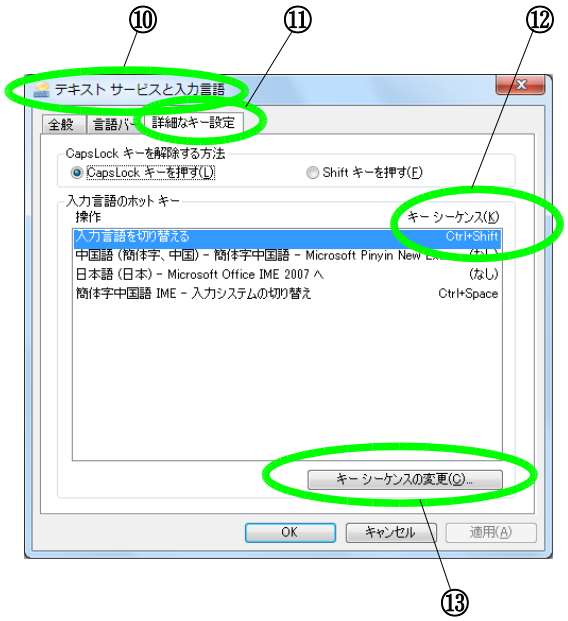
1. Windows 7の「コントロールパネル」から、「地域と言語」をクリック して、「地域と言語」ウィンドウ①を開きます。

2. 「地域と言語のオプション」ウィンドウ①では、「キーボードの変更」②をクリックして、「テキストサービスと入力言語」ウィンドウ③を開きます。

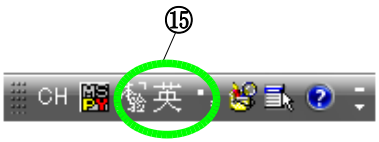
3. 「テキスト サービスと入力言語」ウィンドウ③では、「追加」ボタン④をクリックして、「入力言語の追加」ウィンドウ⑤を開き、「中国語(簡体字)-Microsoft Pinin IME」⑥をチェックして「OK」ボタンをクリックします。

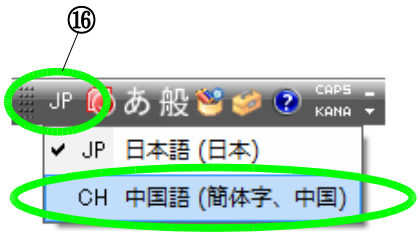


5. 「テキスト サービスと入力言語」ウィンドウ⑦ に、入力言語として「中国語(簡体字、中国)」⑧が追加されました。



6. 「詳細なキー設定」タブ⑪の例では、「キーシーケンス」⑫が、『Ctrl』+『Shift』になっています。
このキーを押すことで、日本語と中国語の入力モードを変更できます。
また、「キーシーケンスの変更」ボタン⑬をクリックして、キーシーケンスを変更することができます。





7. 入力モードの切り替え

－ キーシーケンスを使用して切り替える場合

上記「6.」の設定を使用する場合、『Ctrl』+『Shift』キーを押すことで、中国語入力モードに切り替わります。 左図の言語バー⑭のように、中国語入力状態になります。

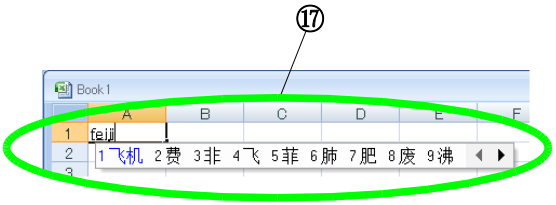
言語バー⑮のように、「英」の状態になっていた場合は、『Shift』キーを押して言語バー⑭に変更します。 言語バー⑮の「英」の字をクリックしても変更できます。

また、日本語モードに戻す時も『Ctrl』+『Shift』キーを押すします。

＊:特に、⑭、⑮には注意してください。中国語を入力しようとすると、⑮の状態になっていることがあります。

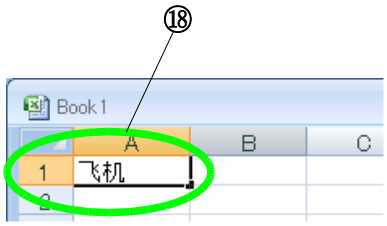
－ 言語バー⑯を使用して切り替える場合

「JP」をクリックすると、メニューが表示されますので、「CH 中国語(簡体字、中国)」をクリックします。
そうすると、言語バー⑭か⑮の状態になり、中国語入力状態になります。



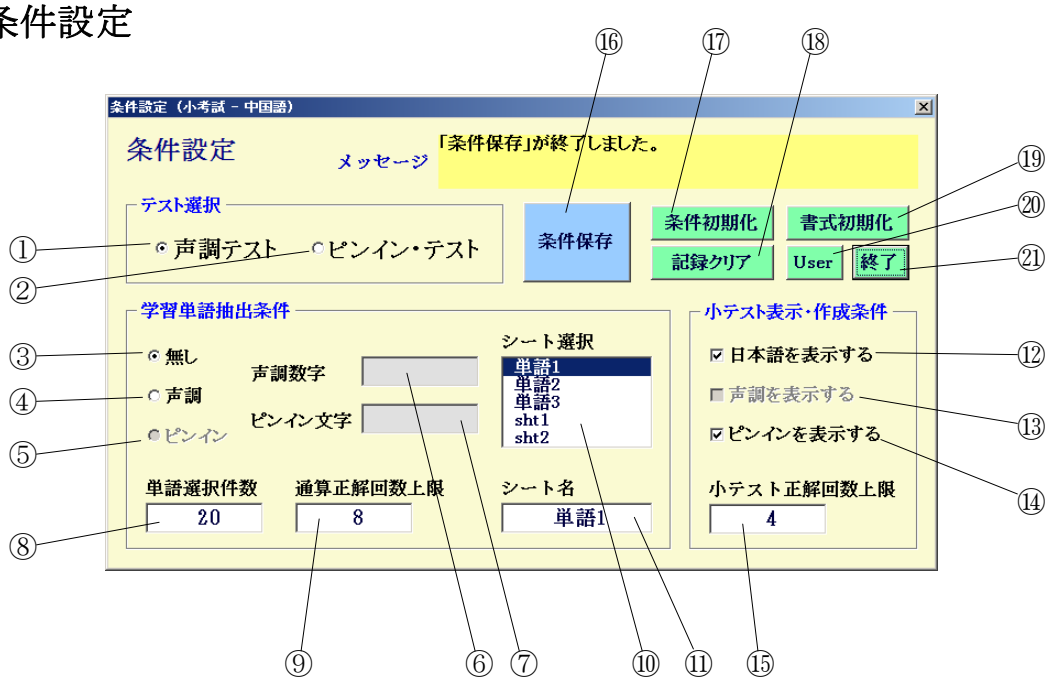
8. 中国語の入力例

上記の設定で中国語入力モードにして、Excelのシートに「feiji」と入力し、『Space』キーを押してから、番号「1」を押すと、左図のように単語の候補⑰が表示されます。
候補を表示する必要がない場合は、『Enter』キーを押すことで、⑱のように単語を確定できます。



11. 機能解説

a. 条件設定



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デフォルトのままです。

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 書式初期化

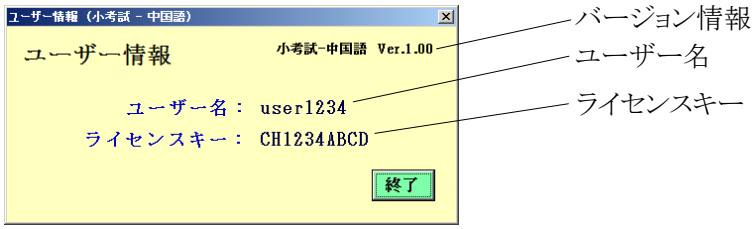
単語シートの書式初期化を行ないます。

中国語、ピンイン、声調、日本語のフォントとサイズは初期化しません。

34ページの「単語シート」のセル情報参照

⑳ User

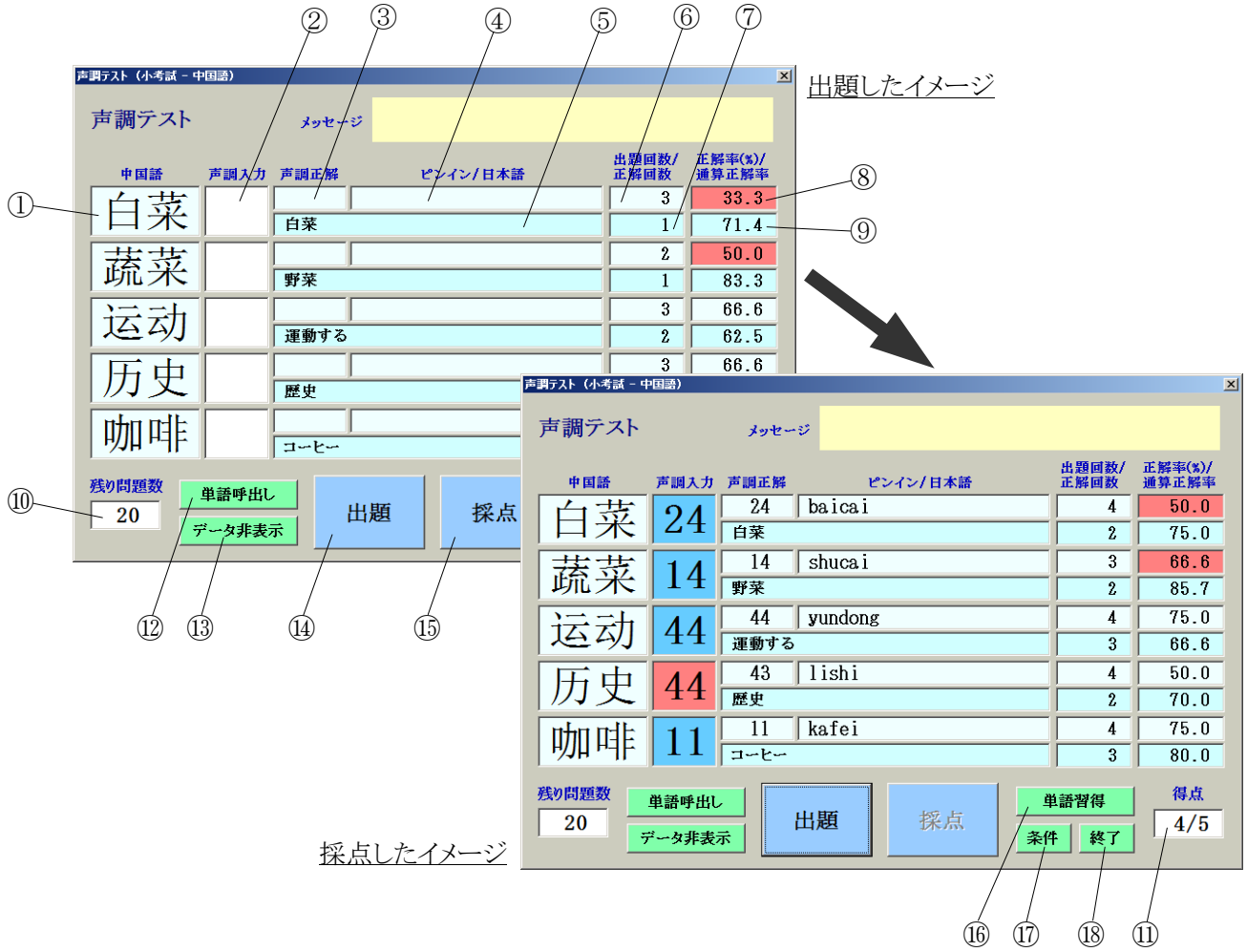
ユーザー情報とバージョン情報を表示します。



㉑ 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。

b. 声調テスト



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 声調入力（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。

採点後、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 声調正解（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 ピンイン

単語のピンインです。 ピンインを表示する、しないを選択できます（「条件設定」の⑭）。

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⑫）。

⑥ 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。

⑦ 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。

⑧ 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。

⑨ 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。

⑩ 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。

⑪ 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

⑫ 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。

⑬ 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。

⑭ 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。

⑮ 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。

⑯ 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。

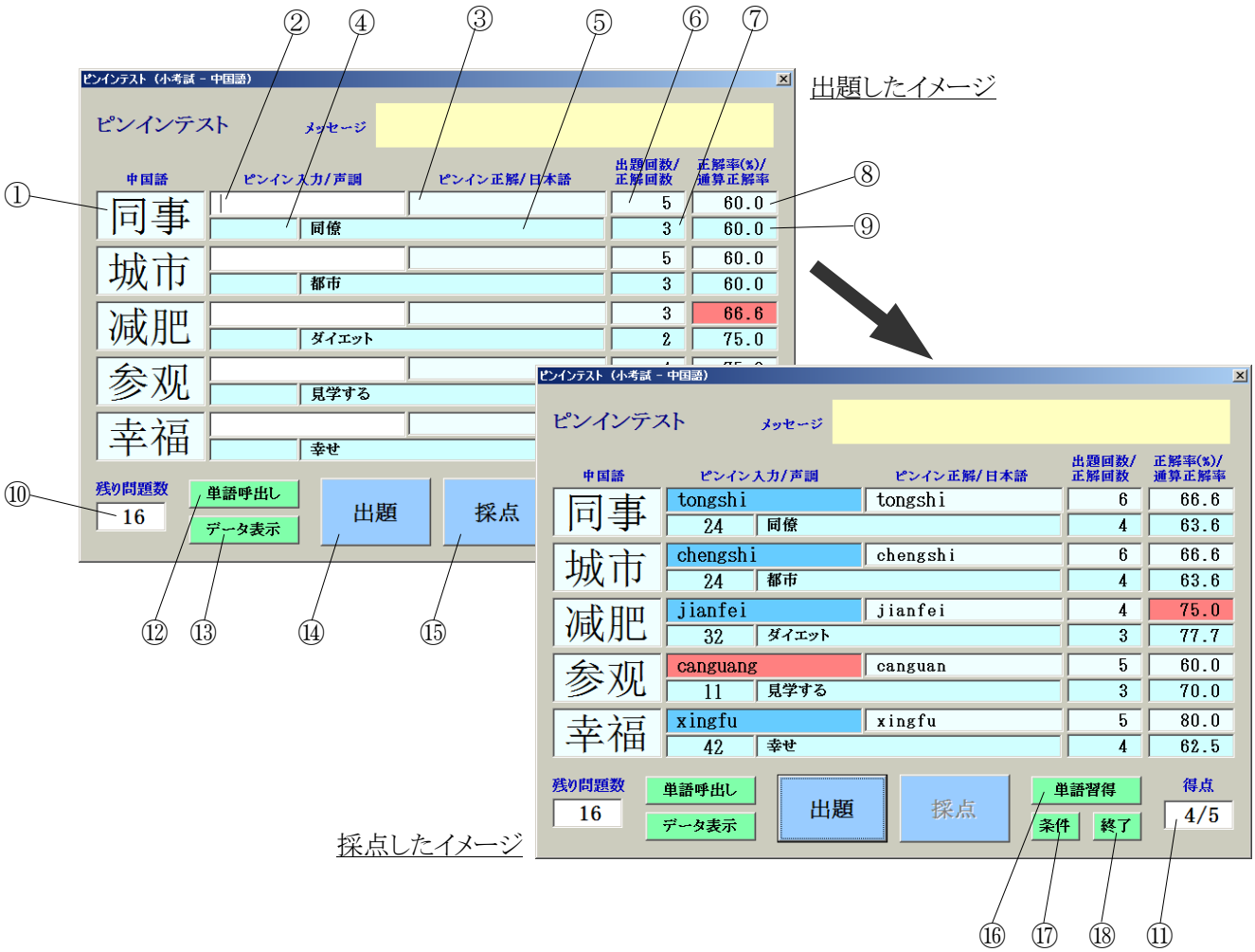
⑰ 条件

「条件設定」を起動し、テスト条件の変更ができます。

⑱ 終了

「声調テスト」を終了します。

c. ピンインテスト



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。

採点後、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⑫）。

⑥ 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。

⑦ 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。

⑧ 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。

⑨ 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。

⑩ 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。

⑪ 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

⑫ 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。

⑬ 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。

⑭ 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。

⑮ 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。

⑯ 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。

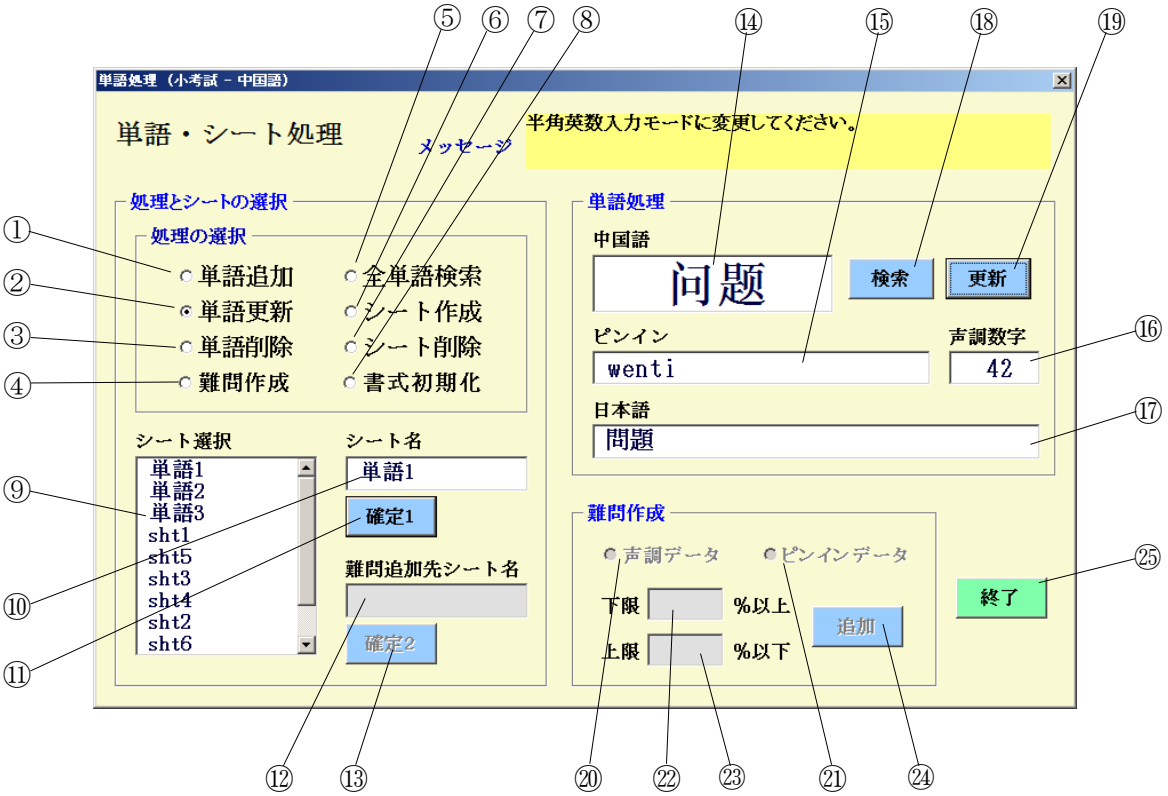
⑰ 条件

「条件設定」を起動し、テスト条件の変更ができます。

⑱ 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

― 処理の選択

① 単語追加

ブランク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ブランクにします。

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 全単語検索

全単語シートから単語の検索を行ないます。

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。

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 声調数字

声調数字を入力します。

⑰ 日本語

日本語を入力します。

⑱ 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。

⑲ 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。

⑳ 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。

㉑ 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。

㉒ 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。

㉓ 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。

㉔ 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。

㉕ 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 中国語	② ピンイン	③ 声調	④ 日本語	⑤ 出題回数声調	⑥ 正解回数声調	⑦ 正解率声調	⑧ 通算出題回数声調	⑨ 通算正解回数声調	⑩ 通算正解率声調	⑪ 正誤	⑫ 出題回数Pinin	⑬ 正解回数Pinin	⑭ 正解率Pinin	⑮ 通算出題回数Pinin	⑯ 通算正解回数Pinin	⑰ 通算正解率Pinin	⑱ 正誤	⑲ 順序	RSV1	RSV2
1																					
2	幸福	xingfu	42	幸せ	0	0	0.0	8	6	75.0	○	0	0	0.0	1	1	100.0				
3	历史	lishi	43	歴史	0	0	0.0	3	2	66.7	×	0	0	0.0	2	2	100.0				
4	会话	huihua	44	会話する	0	0	0.0	3	2	66.7	×	0	0	0.0	2	2	100.0				
5	耳朵	erduo	30	耳	0	0	0.0	9	6	66.7	○	0	0	0.0	5	3	60.0				
6	减肥	jianfei	32	ダイエット	0	0	0.0	10	7	70.0	○	1	1	100.0	2	1	50.0				
7	咖啡	kafei	11	コーヒー	0	0	0.0	4	3	75.0	○	0	0	0.0	12	8	66.7				
8	四季	siji	44	四季	0	0	0.0	4	3	75.0	○	0	0	0.0	2	2	100.0				
9	时机	shiji	21	機会	0	0	0.0	4	3	75.0	×	0	0	0.0	1	1	100.0				
10	睡觉	shuijiao	44	寝る	0	0	0.0	4	3	75.0	○	1	0	0.0	2	0	0.0				
11	日元	riyuan	42	日本円	0	0	0.0	8	6	75.0	○	1	1	100.0	2	1	50.0				
12	城市	chengshi	24	都市	0	0	0.0	8	6	75.0	○	0	0	0.0	3	2	66.7				
13	干燥	ganzao	14	乾燥している	0	0	0.0	9	7	77.8	○	1	0	0.0	2	0	0.0				
14	答案	da'an	24	答案	0	0	0.0	5	4	80.0	○	0	0	0.0	4	3	75.0				
15	再见	zaijian	44	さようなら	0	0	0.0	5	4	80.0	○	0	0	0.0	2	2	100.0				
16	操场	caochang	13	グラウンド	0	0	0.0	5	4	80.0	○	1	1	100.0	1	1	100.0				
17	午觉	wujiao	34	昼寝	0	0	0.0	5	4	80.0	○	0	0	0.0	2	2	100.0				
18	参观	canguan	11	見学する	0	0	0.0	5	4	80.0	○	1	1	100.0	2	1	50.0				
19	点心	dianxin	30	菓子	0	0	0.0	5	4	80.0	○	1	1	100.0	2	2	100.0				
20	运动	yundong	44	運動する	0	0	0.0	3	3	100.0	○	0	0	0.0	3	3	100.0				
21	专业	zhuanye	14	専攻	0	0	0.0	3	3	100.0	○	1	1	100.0	1	1	100.0				
22	生活	shenghuo	12	生活	0	0	0.0	3	3	100.0	○	0	0	0.0	9	8	88.9				
23	蔬菜	shucai	14	野菜	0	0	0.0	3	3	100.0	○	1	1	100.0	1	1	100.0				
24	同事	tongshi	24	同僚	0	0	0.0	3	3	100.0	○	0	0	0.0	5	3	60.0				

㉒

⑳ ㉑

セル情報（書式初期化時の値）

① 中国語（中国語の単語）

フォント名：MS 明朝、サイズ：13、 セル幅10
（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（単語のピンイン）

フォント名：MS明朝、 サイズ：12、 セル幅16
（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5.5
（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28
（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）

正解率（%）=（正解回数／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）

通算正解率（%）=（通算正解回数／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）

正解率（%）=（正解回数／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）

通算正解率（%）=（通算正解回数／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（Pinin）（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 単語データ

中国語、ピンイン、声調、日本語のデータ

㉑ 学習記録

（通算）出題回数、（通算）正解回数、（通算）正解率、正誤等のデータ

㉒ 単語シートの行

行の高さ：18

12. 制約・操作上の注意事項

A01. 非表示のシステム用シート「設定zz2c」と「コードzz2c」を削除、または内容の変更を行なわないでください。

A02. 声調/ピンインテスト起動時に、単語シートの中国語以外は非表示（文字色を白色に変更）になります。表示する場合は、各テストの「データ表示」ボタンをクリックしてください。
また、当ツール実行中に何らかのエラーで終了して、セルが非表示になったままの場合は、セルの文字色を黒色に変更してください。または、声調テストかピンインテストを起動して、「データの表示」ボタンをクリックすることで表示できます。

A03. セルにエラーがある場合、書式が文字のときブランク、数値のとき0を代入することがあります。また、エラーを表示して処理を中断することがあります。

A04. 学習単位の単語の抽出、小テストでの単語の抽出では、抽出条件の性質上、同じ単語が連続して抽出されることがあります。

A05. 単語シートの中国語の列のセルがブランクになっている行は、実行中に行全体を削除することがあります。

A06 単語シートの単語の行位置は、実行中に変更されます。

A07. 「難問作成」で追加先単語シートに単語の重複があった場合は、通算正解率の低いほうの単語を優先します。

A08. 『小考試_中国語.xls』とそれ以外のブックが立ち上がっているときに、文字化けが起きた際には、Excelを再起動して『小考試_中国語.xls』のみを立ち上げます。

A09. 単語シートの印刷は、Excelの印刷機能を使用してください。中国語のフォントは単語シート作成時に「MS　明朝」を指定していますが、印刷時にExcel側で中国語のフォントに変更すると正確な中国語で表示できます。

A10. 単語シートに保護をかけてはいけません。また、単語シート「単語1」、「単語2」には保護がかかっていますが、ライセンス登録後、保護は解除されます。解除された後、保護をかけないでください。保護をかけると、エラーの原因になります。

A11. 中国語の単語の日本語訳は最低限の意味を載せています。それ以上の情報を必要とされる方は、書き換えてください。ただし、文字数によっては、枠をはみ出すことがあります。

A12. 単語シート「単語1」、「単語2」の単語の声調に関しては、『现代汉语词典 第5版』に準拠しています。

A13. アドインに修正があった場合は、修正後、WEB上からダウンロード可能にします。

A14. 『小考試_中国語.xls』ファイルが壊れた場合、あるいは非表示の「設定zz2c」、「コードzz2c」シートを誤って削除された場合は、再度ダウンロードしてください。また、その時、再度ライセンスを登録してください。

A15. 「条件設定」の「書式初期化」と「単語・シート処理」の「書式初期化」は機能が違います。
前者は単語シートの中国語、ピンイン、声調、日本語のフォントとサイズ、セル幅は初期化しません（p.28）。後者は単語シートの中国語のフォントは初期化しません（p.33）。

－ 以上 －