

# 『小考試-中国語』の実行

『小考試-中国語』 Ver. 1.10 使用説明書  
からの抜粋です

[http://www.chirakudo.com/doc/ShokoshiChina\\_Shiyosetsumei\\_v110.pdf](http://www.chirakudo.com/doc/ShokoshiChina_Shiyosetsumei_v110.pdf)

## - 目次 -

5. 『小考試-中国語』の実行概要	・・・	10
6. 解答の入力方法		
a. 声調の数字での入力 (声調テスト)	・・・	11
b. ピンインの入力 (ピンインテスト)	・・・	12
7. 『小考試-中国語』の実行方法		
a. 声調テスト	・・・	13
b. ピンインテスト	・・・	15
8. 「条件設定」の使用方法		
a. 「声調」	・・・	17
b. 「ピンイン」	・・・	18
9. 「単語・シート処理」の使用方法		
a. 単語の追加	・・・	19
b. 単語の更新	・・・	19
c. 単語の削除	・・・	20
d. 難問作成	・・・	20
e. 声調符号付加	・・・	21
f. 単語シートの作成	・・・	21
g. 単語シートの削除	・・・	21
h. 書式初期化	・・・	22
i. 単語の全検索	・・・	22
j. ユーザー情報	・・・	22

## 5. 『小考試-中国語』の実行の概要 (例: 声調テスト)

### 条件設定 (一部)

実行の詳細は12ページ以降をご覧ください。

『小考試-中国語』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。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際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	滑雪	huaxue	23	スキー
3	电脑	diannao	43	パソコン
4	狮子	shizi	10	ライオン
5	晚饭	wanfan	34	夕食
6	公园	gongyuan	12	公園
7	课本	keben	43	教科書
8	注意	zhuyi	44	注意する
9	点心	dianxin	30	菓子
10	幸福	xingfu	42	幸せ
11	外语	waiyu	43	外国語
12	农业	nongye	24	農業
13	喜欢	xihuan	30	好き
14	着急	zhaoji	22	焦る
15	突然	turan	12	突然
16	上班	shangban	41	出勤する
17	星期	xingqi	11	週
18	欢迎	huanying	12	歓迎する
19	年底	niandi	23	年末
20	服务	fuwu	24	奉仕する
21	植物	zhiwu	24	植物
22	出门	chumen	12	外出する
23	合适	heshi	24	似合う
24	流利	liuli	24	流暢な
25	历史	lishi	43	歴史
26	院子	yuanzi	40	庭

### 単語シート(抜粋)

	中国語	ピンイン	声調	
1				
2	滑雪	huaxue	23	スキー
3	电脑	diannao	43	パソコン
4	狮子	shizi	10	ライオン
5	晚饭	wanfan	34	夕食
6	公园	gongyuan	12	公園
7	课本	keben	43	教科書
8	注意	zhuyi	44	注意する
9	点心	dianxin	30	菓子
10	幸福	xingfu	42	幸せ
11	外语	waiyu	43	外国語
12	农业	nongye	24	農業
13	喜欢	xihuan	30	好き
14	着急	zhaoji	22	焦る
15	突然	turan	12	突然
16	上班	shangban	41	出勤する
17	星期	xingqi	11	週
18	欢迎	huanying	12	歓迎する
19	年底	niandi	23	年末
20	服务	fuwu	24	奉仕する
21	植物	zhiwu	24	植物

### 一抽出例

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ボタンをクリックして抽出します。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ごとで、「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います。経験上、この数値は15~30程度が適当と考えられます。

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

単語シートの上位から5個の単語を出題  
正解回数に達するまで20個の単語を繰り返してテスト

### 声調テスト

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	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
滑雪	huaxue	23	スキー	2	2	100.0	8	6	75.0	○
电脑	diannao	43	パソコン	2	2	100.0	8	6	75.0	○

## 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①欄に(英字半角で)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
轻声	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 + 轻声	→ 1 0
欧洲	Ōuzhōu	第一声 + 第一声	→ 1 1
结婚	jiéhūn	第二声 + 第一声	→ 2 1
年底	niándǐ	第二声 + 第三声	→ 2 3
晚上	wǎnshang	第三声 + 轻声	→ 3 0
洗澡	xǐzǎo	第三声 + 第三声	→ 3 3
幸福	xìngfú	第四声 + 第二声	→ 4 2
外语	wàiyǔ	第四声 + 第三声	→ 4 3
画儿	huàr	第四声 + r化音	→ 4 0

解答(声調)入力例のイメージ

中国語	声調入力	声調正解/ピンイン/ピンイン+声調/日本語	出題回数/正解回数	正解率(x)/通算正解率
年底	23	niandi	2	50.0
年末			1	80.0
幸福	42	xingfu	2	100.0
幸せ			2	100.0
外语	43	waiyu	2	100.0
外国語			2	80.0
农业		nongye	2	100.0
農業			2	80.0
点心		dianxin	2	100.0
菓子			2	80.0

残り問題数: 9

得点:

## b. ピンインの入力(ピンインテスト)

ピンインテストでは、声調符号の付かないピンインをピンイン入力⑥欄に(英字半角で)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

Pin Yin Test (小テスト - 中国語)

ピンインテスト

メッセージ 入力モードを「半角英数」にしてください。

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
⑥ 女儿	nv'er 37 女儿	0 0	0.0 75.0
旅游	lvyou 37 旅行する	0 0	0.0 75.0
孩子	haizi 20 子供	0 0	0.0 100.0
欧洲	Ouzhou 11 ヨーロッパ	0 0	0.0 100.0
历史	43 歴史	0 0	0.0 100.0

残り問題数 5

単語呼出し データ表示

出題 採点

習得 条件 終了

得点

### ・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。

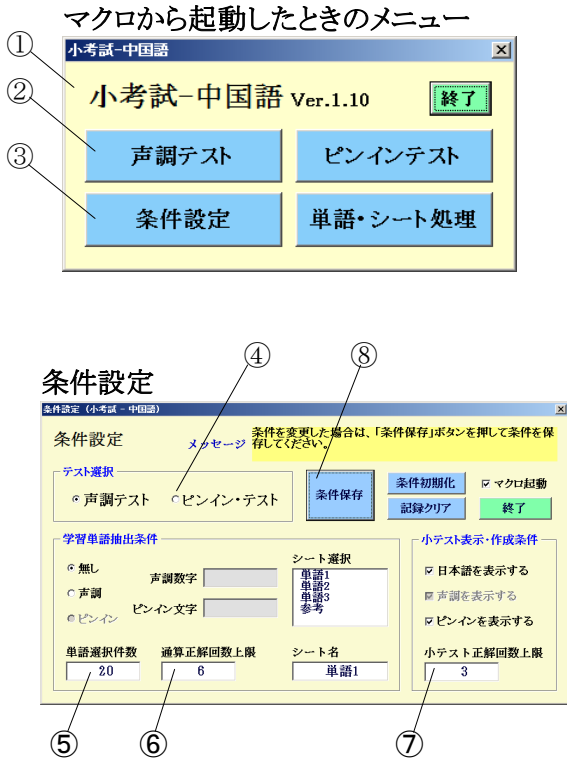
女儿 nv'er

- 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. 『小考試-中国語』の実行方法

## a. 声調テスト



### - マクロから起動

他のブック(Excelファイル)が開いていたら閉じます。  
 「小考試\_中国語v110.xls」ファイルをダブルクリックすると、  
 左図「小考試-中国語」①のメニュー画面が表示されます。  
 「声調テスト」を実行する場合は、「声調テスト」②をクリックし  
 ます。

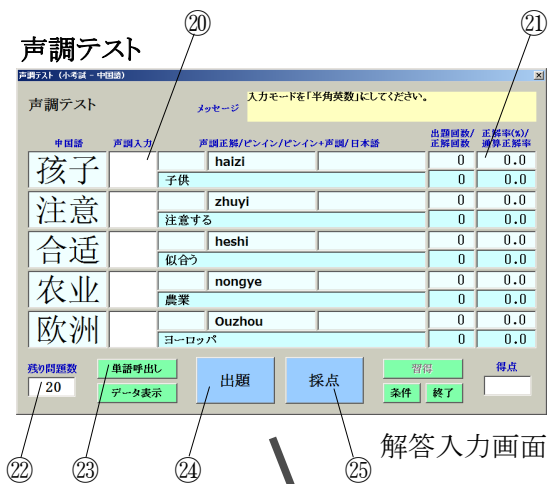
テスト条件を変更する場合は、条件設定③をクリックして左図  
 「条件設定」を表示します。  
 設定を変更しない場合は、14ページへ行きます。

「小考試-中国語」①のメニュー画面が表示されない場合は、次のページを確認してください。

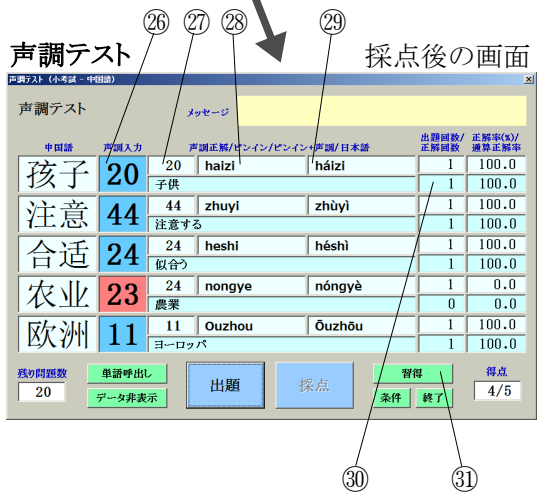
- ・ 事前セキュリティの確認 (5ページ、7ページ)
- ・ その他の起動方法 (8ページ)
- ・ ツールを起動させない設定 (8ページ)

⑨ 単語シート(抜粋)

中国語	ピンイン	声調	日本語	⑪ 出題回数	⑫ 正解回数	⑬ 正解率	⑭ 通算出題回数	⑮ 通算正解回数	⑯ 通算正解率	⑰ 正誤	出題回数	正解回数	正解率	通算出題回数	通算正解回数	通算正解率	正誤	順序	ピンイン+声調	RSV2
1																				
2	孩子	háizi	20	子供	3	3	100.0	6	6	100.0	○	0	0	0.0	0	0.0			háizi	
3	注意	zhùyì	44	注意する	1	1	100.0	1	1	100.0	○	0	0	0.0	0	0.0			zhùyì	
4	合适	héshì	24	似合う	1	1	100.0	1	1	100.0	○	0	0	0.0	0	0.0			héshì	
5	农业	nóngyè	24	農業	1	0	0.0	1	0	0.0	×	0	0	0.0	0	0.0			nóngyè	
6	欧洲	Ouzhōu	11	ヨーロッパ	1	1	100.0	1	1	100.0	○	0	0	0.0	0	0.0			Ouzhōu	
7	晚饭	wǎnfàn	34	夕食	0	0	0.0	0	0	0.0	○	0	0	0.0	0	0.0			wǎnfàn	
8	幸福	xìngfú	42	幸せ	0	0	0.0	0	0	0.0	○	0	0	0.0	0	0.0			xìngfú	
9	滑雪	huáxuě	23	スキー	0	0	0.0	0	0	0.0	○	0	0	0.0	0	0.0			huáxuě	
10	流利	liúlì	24	流暢な	0	0	0.0	0	0	0.0	○	0	0	0.0	0	0.0			liúlì	
11	长期	chángqī	21	長期	0	0	0.0	0	0	0.0	○	0	0	0.0	0	0.0			chángqī	
12	点心	diǎnxīn	30	菓子	0	0	0.0	0	0	0.0	○	0	0	0.0	0	0.0			diǎnxīn	
13	外语	wàiyǔ	43	外国語	0	0	0.0	0	0	0.0	○	0	0	0.0	0	0.0			wàiyǔ	
14	公园	gōngyuán	12	公園	0	0	0.0	0	0	0.0	○	0	0	0.0	0	0.0			gōngyuán	
15	电脑	diànnǎo	43	パソコン	0	0	0.0	0	0	0.0	○	0	0	0.0	0	0.0			diànnǎo	
16	课本	kèběn	43	教科書	0	0	0.0	0	0	0.0	○	0	0	0.0	0	0.0			kèběn	
17	出门	chūmén	12	外出する	0	0	0.0	0	0	0.0	○	0	0	0.0	0	0.0			chūmén	
18	狮子	shīzi	10	ライオン	0	0	0.0	0	0	0.0	○	0	0	0.0	0	0.0			shīzi	
19	院子	yuànzi	40	庭	0	0	0.0	0	0	0.0	○	0	0	0.0	0	0.0			yuànzi	
20	法国	Fǎguó	32	フランス	0	0	0.0	0	0	0.0	○	0	0	0.0	0	0.0			Fǎguó	
21	十杯	gānbēi	11	乾杯する	0	0	0.0	0	0	0.0	○	0	0	0.0	0	0.0			gānbēi	
22	历史	lìshǐ	43	歴史	0	0	0.0	0	0	0.0	○	0	0	0.0	0	0.0			lìshǐ	
23	女儿	nǚér	32	娘	0	0	0.0	0	0	0.0	○	0	0	0.0	0	0.0			nǚér	



解答入力画面



採点後の画面

声調テストを実行するために、Excelのメニューから「声調テスト」②(前ページ)をクリックします。

声調テストの起動確認後、「単語呼出し」③をクリックして、条件設定⑤で設定した数の単語を抽出します。これで、単語シート⑱に示す範囲の単語(学習単位)が1回の学習分として抽出されることとなります。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、③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、「単語呼出し」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」④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」⑩は解答入力欄です。

⑩に解答(解答の入力方法は11ページ)を入力したら、「採点」⑤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」⑥を青色に、不正解の場合は赤色になります。「声調正解」⑦は正解を示し、「ピンイン」⑧はピンインを示し、「ピンイン+声調」⑨は声調符号付きピンインを示します。テストを続ける場合は、④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」④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。

みなし単語習得を行なった例

声調テスト(抜粋)

単語	出題回数	正解回数	正解率(%)
孩子	20	1	5.0
注意	44	1	2.3
合适	24	1	4.2
农业	23	0	0.0
欧洲	11	1	9.1

⑩

声調テスト(抜粋)

単語	出題回数	正解回数	正解率(%)
孩子	20	3	15.0
注意	44	1	2.3
合适	24	1	4.2
农业	23	0	0.0
欧洲	11	1	9.1

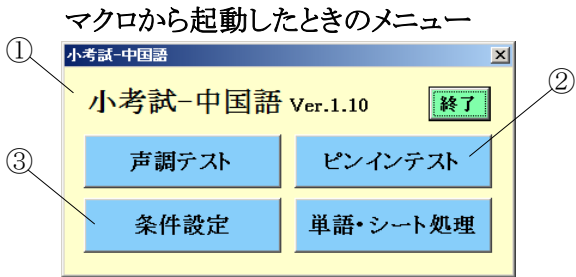
⑩

採点ボタンをクリックした後、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。

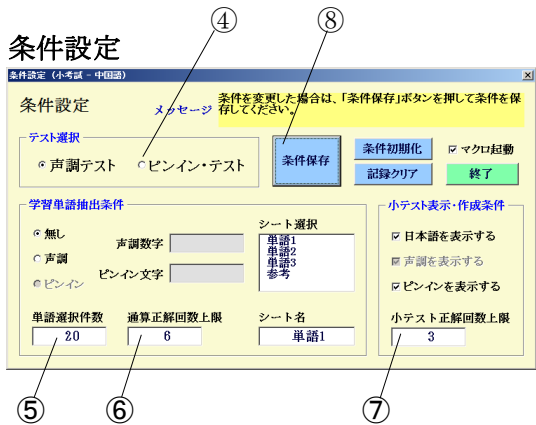
左上図で、単語「孩子」を習得したとみなしたい場合、その単語の「正解回数」⑩の欄を選択状態にして、「習得」⑪ボタンをクリックします。

そうすると、「正解回数」⑩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」も正解回数で加算された数だけ加算されます。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います。

b. ピンインテスト



他のブック (Excelファイル) が開いていたら閉じます。  
 「小考試\_中国語v110.xls」ファイルをダブルクリックすると、左図「小考試-中国語」①のメニュー画面が表示されます。  
 「ピンインテスト」を実行する場合は、「ピンインテスト」②をクリックします。



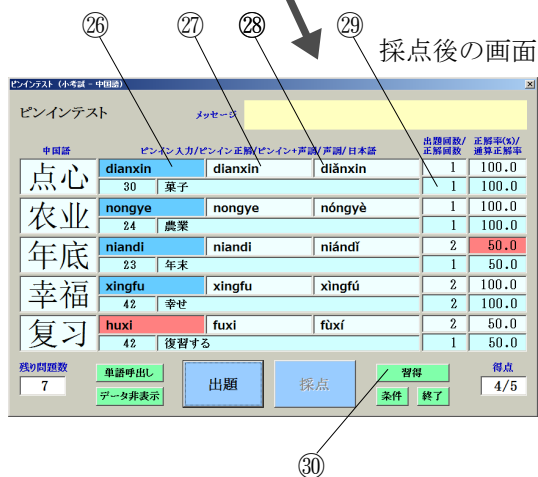
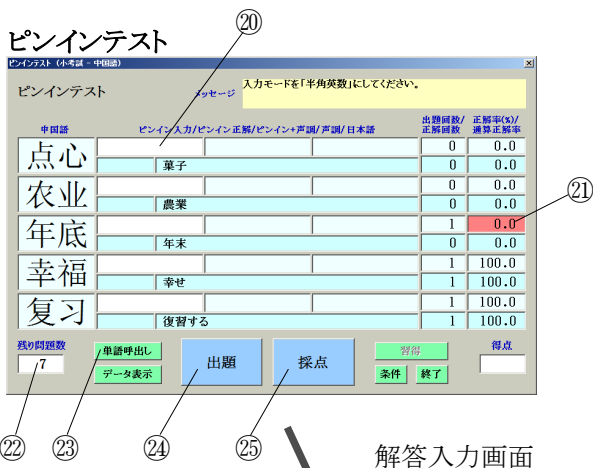
テスト条件を変更する場合は、条件設定③をクリックして左図「条件設定」を表示します。  
 設定を変更しない場合は、16ページへ行きます。

「小考試-中国語」①のメニュー画面が表示されない場合は、次のページを確認してください。

- ・ 事前セキュリティの確認 (5ページ、7ページ)
- ・ その他の起動方法 (8ページ)
- ・ ツールを起動させない設定 (8ページ)

⑨ III. 単語シート

	中国語	ピンイン	声調	日本語	出題回数	正解回数	正解率	通算出題回数	通算正解回数	通算正解率	正誤	出題回数	正解回数	正解率	通算出題回数	通算正解回数	通算正解率	正誤	順序	ピンイン+声調	R S V 2	
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		



みなし単語習得を行なった例

### ピンインテスト(抜粋)

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	dianxin 菓子	1	00.0
		1	100.0

### ピンインテスト(抜粋)

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	dianxin 菓子	3	00.0
		3	100.0

ピンインテストを実行するために、Excelのメニューから「ピンインテスト」②(前ページ)を起動します。

ピンインテストの起動確認後、「単語呼出し」③をクリックして、条件設定⑤で設定した数の単語を抽出します。これで、単語シート⑧に示す範囲の単語(学習単位)が1回の学習分として抽出されたこととなります。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、「単語呼出し」③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」④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」⑰は解答入力欄です。

⑰に解答(解答の入力方法は12ページ)を入力したら、「採点」⑮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「ピンイン入力」⑰を青色に、不正解の場合は赤色になります。「ピンイン正解」⑱は正解を示し、「ピンイン+声調」⑲は声調符号付きピンインを示します。テストを続ける場合は、「出題」ボタン④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」⑭と「正解率Pinin」⑯の列を交互にキーとして、「出題」④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、出題の対象から外れます。

採点ボタンをクリックした後、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「菓子」を習得したとみなしたい場合、その単語の「正解回数」⑲の欄を選択状態にして、「習得」⑳のボタンをクリックします。

そうすると、「正解回数」⑲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」も正解回数で加算された数だけ加算されます。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。

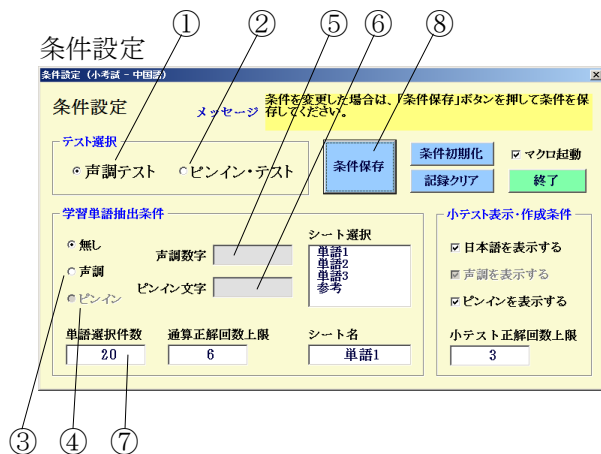


## 8. 「条件設定」の使用方法

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、「声調数字」⑤に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、「ピンイン文字」⑥に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」③の設定について



単語シート

	中国語	ピンイン	声調	日本語
1				
2	邮票	youpiao	24	切手
3	中文	Zhongwen	12	中国語
4	地图	ditu	42	地図
5	农业	nongye	24	農業
6	钢琴	gangqin	12	ピアノ
7	复习	fuxi	42	復習する
8	长期	changqi	21	長期
9	同学	tongxue	22	同級生
10	面条	miantiao	42	麺
11	长城	Changcheng	22	万里の長城
12	觉得	juede	20	思う
13	练习	lianxi	42	練習する
14	欧洲	Ouzhou	11	ヨーロッパ
15	声音	shengyin	11	声

声調テスト

中国語	声調入力	声調正解/ピンイン/ピンイン+声調/日本語	出題回数	正解率(%)/ 正解回数
邮票	24	youpiao yóupiào	1	100.0
中文	12	Zhongwen Zhōngwén	1	100.0
地图	42	ditu dītú	1	100.0
农业	24	nongye nóngyè	1	100.0
钢琴	12	gangqin gāngqín	1	100.0

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。

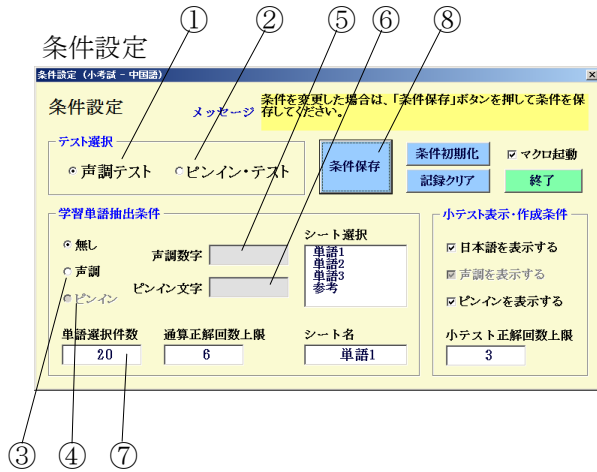
その方法として、学習単語抽出条件の「声調」③の使用方法について説明します。

「小考試-中国語」のメニューから「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。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、「小考試-中国語」のメニューから「声調テスト」を起動して「単語呼出し」⑩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、12個の単語がありますが、小テストはこの12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



単語シート

	中国語	ピンイン	声調	日本語
1				
2	老家	laojia	31	実家
3	传记	zhuanjì	44	伝記
4	今后	jīnhòu	14	今後
5	京剧	jīngjù	14	京劇
6	干净	gānjìng	14	清潔な
7	风景	fēngjǐng	13	風景
8	见面	jiànmiàn	44	会う
9	附近	fùjìn	44	付近
10	介绍	jièshào	44	紹介する
11	再见	zàijiàn	44	さようなら
12	继续	jìxù	44	継続する
13	机场	jīchǎng	13	空港
14	日记	rìjì	44	日記
15	眼睛	yǎnjīng	30	目
16	机会	jīhuì	14	機会



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」⑩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、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。

「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。

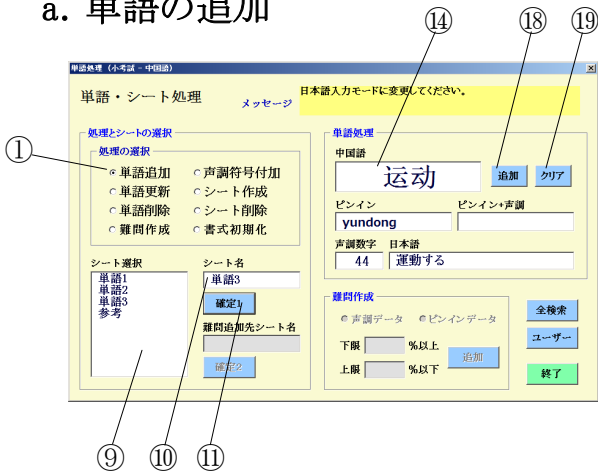
## 9. 「単語・シート処理」の使用法

\*\*\* 中国語の入力設定・入力モード切替えに関しては、下記WEBページを参照してください。

中国語入力のための設定例

[http://www.chirakudo.com/doc/ShokoshiChinaInput\\_v110.pdf](http://www.chirakudo.com/doc/ShokoshiChinaInput_v110.pdf)

### a. 単語の追加

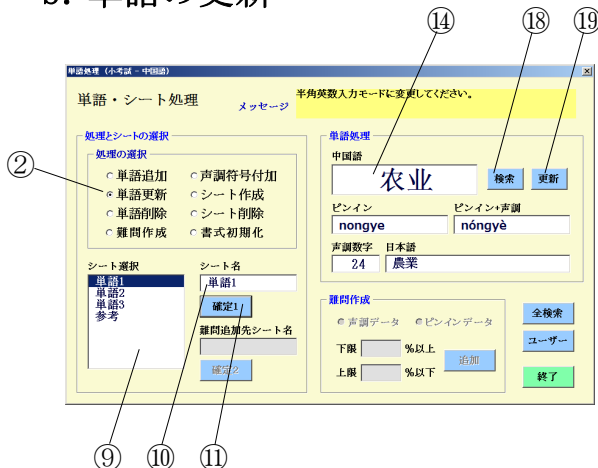


単語を追加します。「単語追加」①を選択し、「確定1」⑩ボタンをクリックします。シートを変更する場合は、「シート選択」⑨で変更したいシートを選択してから⑩のボタンをクリックします。そうすると、「中国語」⑭の入力ボックスが使用可能になります。⑭にカーソルがあるときに、中国語入力モードに切り替えて(別紙:「中国語入力のための設定例」参照)、追加したい単語を入力します。日本語入力モードに切り替えて、単語に付随するピンイン、声調(数値化したもの数字)、日本語を入力し、「追加」⑱ボタンをクリックします。このとき、シート内に同一の単語が存在すると、重複している旨のメッセージを表示します。「クリア」⑲ボタンは、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書き込むことで、行そのものを追加するわけではありません。

また、下図⑦のように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。ただし、2文字単語以外の単語は小テストの対象になりません。

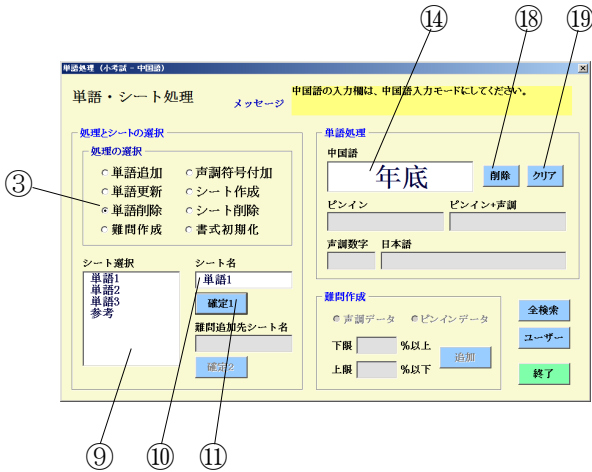
	中国語	ピンイン	声調	日本語	出題回数	正解回数	正解率	通算出題回数	通算正解回数	通算正解率	正誤	出題回数	正解回数	正解率	通算出題回数	通算正解回数	通算正解率	正誤	
1																			
2	活动	huodong	24	活動	2	2	100.0	7	6	85.7	○	4	3	75.0	13	10	76.9	○	
3	桌子	zhuozi	10	テーブル	2	2	100.0	8	6	75.0	○	4	3	75.0	13	10	76.9	○	
4	访问	fangwen	34	訪問する	3	2	66.6	8	6	75.0	○	4	4	100.0	12	10	83.3	○	
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	寺庙	temple	52	寺	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」⑩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⑩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(別紙:「中国語入力のための設定例」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。ピンイン以降を編集する場合は、日本語入力モードに切り替えます。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。

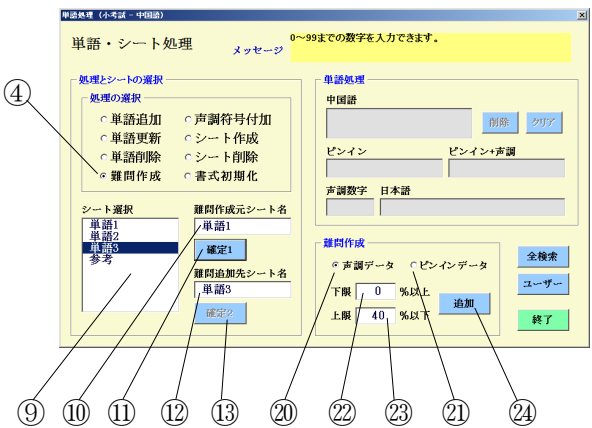
### c. 単語の削除



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(別紙:「中国語入力のための設定例」参照)で、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。

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

### d. 難問作成



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。

単語シート名: 単語1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	中国語	ピンイン	声調	日本語	出題回数	正解回数	正解率	通算出題回数	通算正解回数	通算正解率	正誤
1											
2	握手	woshou	43	握手する	6	1	16.6	10	3	30.0	×
3	傍晚	bangwan	43	夕方	6	1	16.6	13	3	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	yingdai	11	〜すべき	3	1	33.3	8	2	37.5	×
7	空气	kongqi	14	空気	6	2	33.3	10	5	50.0	○
8	首都	shoudu	31	首都	4	2	50.0	6	4	66.6	○
9	然后	ránhòu	24	それから	4	2	50.0	8	5	62.5	○
10	睡觉	shuìjiào	44	寝る	3	2	66.6	7	5	71.4	○
11	春天	chūntiān	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: sht12

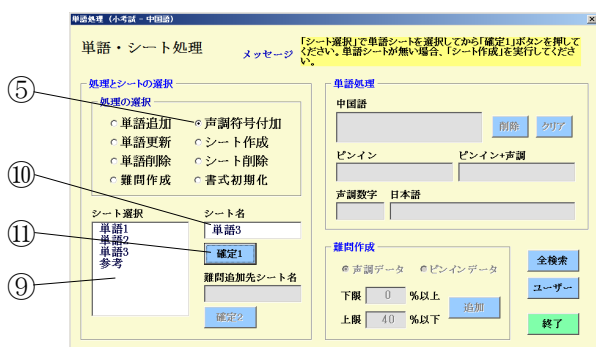
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	中国語	ピンイン	声調	日本語	出題回数	正解回数	正解率	通算出題回数	通算正解回数	通算正解率	正誤
1	握手	woshou	43	握手する	6	1	16.6	10	3	30.0	×
2	高兴	gaoxing	14	うれしい	4	1	25.0	8	2	25.0	×
3	傍晚	bangwan	43	夕方	6	1	16.6	13	5	38.5	×
4	应该	yingdai	11	〜すべき	3	1	33.3	8	3	37.5	×
5	附近	fujin	44	付近	4	1	25.0	10	3	30.0	×
6	空气	kongqi	14	空気	6	2	33.3	10	5	50.0	○
7	然后	ránhòu	24	それから	4	2	50.0	8	5	62.5	○
8	睡觉	shuìjiào	44	寝る	3	2	66.6	7	5	71.4	○
9	春天	chūntiān	11	春	3	2	66.6	8	5	62.5	○
10	果汁	guozhi	31	果汁	3	2	66.6	7	4	57.1	○

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せん。

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個コピーされています。

## e. 声調符号付加



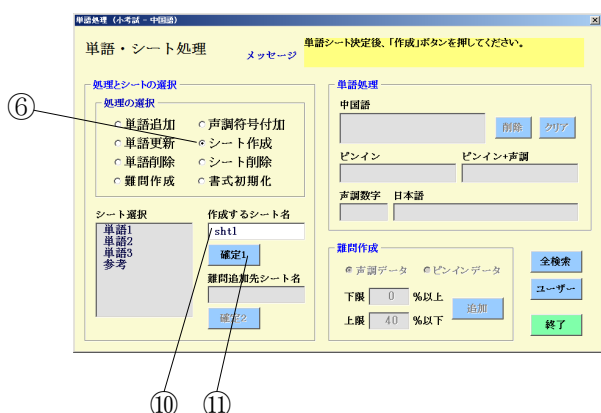
単語シートの「中国語」列と「ピンイン」列と「声調」列のセルにデータが正確に入力されている状態で「確定1」ボタン⑪をクリックすると、声調符号付きピンインを作成し、単語シートの「ピンイン+声調」列のセルに書き込みます。また、この「ピンイン+声調」列の内容は、声調テストとピンインテストの「ピンイン+声調」ボックスに採点後表示します。

すべての汉语に対応しているわけではありませんので、対応していない単語が登録された場合に、声調符号付加ができない場合があります。そのときは、「ピンイン+声調」に書き込みません。必要な場合は、25ページの「付録. 声調符号付きピンインの入力例」を参考にして、手動入力してください。

単語シート(抜粋)

中国語	ピンイン	声調	ピンイン+声調
点心	dianxin	30	diǎnxin
农业	nongye	24	nóngyè

## f. 単語シートの作成

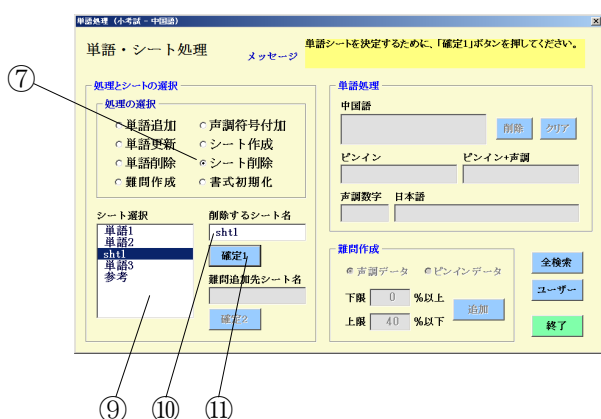


単語シートを作成します。「シート作成」⑥を選択すると、「作成するシート名」が入力可能になりますので、単語シート名を入力してから「確定1」⑪のボタンをクリックします。単語シート作成では、ブランクの単語シートを作成します。タイトル行(単語シートの1行目(下図))の作成と書式のフォーマットを行いません。当ツールはこのタイトル行の一部をチェックして、プログラムが単語シートとして認識します。逆に、作成した単語シートを単語シート以外の用途として使用したいときは、このタイトル行を削除します。単語シートのタイトルの名称が違うと、単語シートとして認識しませんので注意してください。

タイトル行

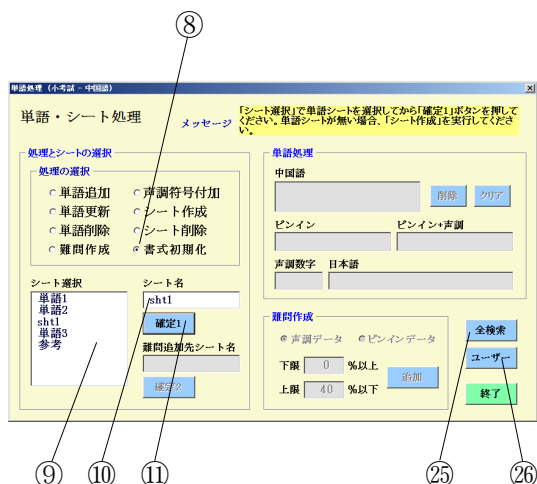
中国語	ピンイン	声調	日本語	出題回数 声調	正解回数 声調	正解率 声調	通算出題回数 声調	通算正解回数 声調	通算正解率 声調	正誤	出題回数 Pinin	正解回数 Pinin	正解率 Pinin	通算出題回数 Pinin	通算正解回数 Pinin	通算正解率 Pinin	正誤	順序	ピンイン+声調	RSV 2
-----	------	----	-----	------------	------------	-----------	--------------	--------------	-------------	----	---------------	---------------	--------------	-----------------	-----------------	----------------	----	----	---------	----------

## g. 単語シートの削除



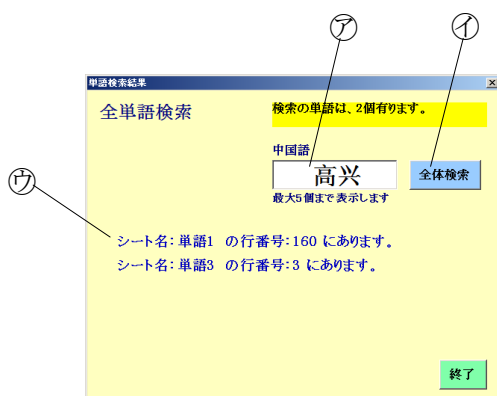
単語シートを削除します。「シート削除」⑦を選択し、「シート選択」⑨で削除する単語シートを選択します。そうすると、「シート名」⑩に削除する単語シート名が表示されますので、単語シート名を確認してから、「確定1」⑪のボタンを押します。削除するかどうかの確認のウィンドウが表示されたら「削除」ボタンを押します。

## h. 書式の初期化



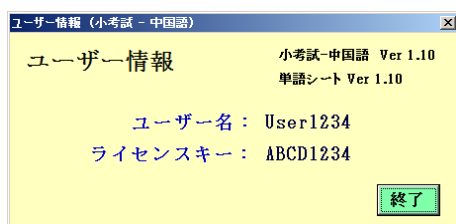
単語シートの書式を初期化(フォーマット)します。最初に「シート選択」で書式を初期化する単語シートを選択します。単語シートを確認したら、「書式初期化」⑧を選択します。初期化をするかどうかのウィンドウが表示されますので、「はい」を選択すると単語シートの初期化が始まります。学習記録欄の初期化をします。

## i. 全単語検索



全単語シートから単語の検索をします。「全検索」②⑤のボタンをクリックすると、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」⑦に検索したい単語を入力し、「全体検索」①ボタンをクリックすると、⑦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。

## j. ユーザー情報



ユーザー情報を表示します。「ユーザー」②⑥のボタンをクリックすると、左図のようなウィンドウが表示されます。ライセンス入力時に入力したユーザー名とライセンスキーを表示します。