

5. 小テスト操作の流れ(例:声調テスト)

条件設定(一部)

条件設定 (小テスト - 中国語)

条件を変更した場合は、「条件保存」ボタンを押して条件を保存してください。

メッセージ

テスト選択
☒ 声調テスト ☐ ピンイン・テスト

条件保存 条件初期化 書式初期化
 記録クリア User 終了

学習単語抽出条件
☐ 無し ☐ 声調数字 ☐ 声調 ☐ ピンイン

単語選択件数: 20 通算正解回数上限: 6 シート名: 単語1

シート選択
 単語1
 単語2
 単語3
 単語11
 単語21

小テスト表示・作成条件
☒ 日本語を表示する
☐ 声調を表示する
☐ ピンインを表示する

小テスト正解回数上限: 3

① ② ③

『小テスト-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
3	食品 shipin	23
4	运动 yundong	44
5	晚饭 wanfan	34
6	问题 wenti	42
7	专业 zhuan ye	14
8	名片 mingpian	24
9	年底 niandi	23
10	名字 mingzi	22
11	自己 ziji	43
12	蔬菜 shucai	14
13	白菜 baicai	24
14	操场 caochang	13
15	会话 huihua	44
16	啤酒 pijiu	23
17	历史 lishi	43
18	咖啡 kafei	11
19	再见 zaijian	44
20	参观 canguan	11
21	午餐 wujiao	34
22	答案 da'an	24
23	睡觉 shuijiao	44
24	睡觉 shuijiao	21
25	生活 shenghuo	12
26	点心 dianxin	30
27	同事 tongshi	24

単語シート(抜粋)

中国語	ピンイン	声調
1		
2	幸福 xingfu	42
3	食品 shipin	23
4	运动 yundong	44
5	晚饭 wanfan	34
6	问题 wenti	42
7	专业 zhuan ye	14
8	名片 mingpian	24
9	年底 niandi	23
10	名字 mingzi	22
11	自己 ziji	43
12	蔬菜 shucai	14
13	白菜 baicai	24
14	操场 caochang	13
15	会话 huihua	44
16	啤酒 pijiu	23
17	历史 lishi	43
18	咖啡 kafei	11
19	再见 zaijian	44
20	参观 canguan	11
21	午餐 wujiao	34

5個の単語を⑦をクリックすることで抽出

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。

声調テスト

声調テスト (小テスト - 中国語)

メッセージ

中国語	声調入力	声調正解	ピンイン/日本語	出題回数/正解回数	正解率(%) / 通算正解率
幸福	42	幸せ	xingfu	1	100.0
食品	23	食品	shipin	1	71.4
运动	44	運動する	yundong	1	100.0
晚饭	34	夕食	wanfan	1	62.5
问题	41	問題	wenti	1	100.0
				0	80.0
				0	0.0
				0	63.6

残り問題数: 5 単語呼出し データ非表示 出題 採点 単語習得 条件 終了 得点: 4/5

④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

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
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②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
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
然后	ránhòu	第二声 + 第四声	→	2 4
晚上	wǎnshang	第三声 + 轻声	→	3 0
洗澡	xǐzǎo	第三声 + 第三声	→	3 3
下班	xiàbān	第四声 + 第一声	→	4 1
电脑	diànnǎo	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

声調テスト (小考試 - 中国語)

声調テスト

メッセージ

中国語	声調入力	声調正解	ピンイン/日本語	出題回数/ 正解回数	正解率(%)/ 通算正解率
幸福	42	幸せ		0	0.0
旅游	32	旅行する		0	85.7
食品	23	食品		0	0.0
欢迎		歓迎する		0	75.0
晚饭		夕食		0	0.0
				0	71.4

残り問題数 6

単語呼出し

データ非表示

出題

採点

単語習得

条件

終了

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、ピンインをピンイン入力⑥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

中国語	ピンイン入力/声調	ピンイン正解/日本語	出題回数/ 正解回数	正解率(%)/ 通算正解率
孩子	haizi	子供	0	0.0
旅游	lvyou	旅行する	0	75.0
晚饭	wanfan	夕食	0	0.0
食品		食品	0	71.4
幸福		幸せ	0	0.0

残り問題数: 6

単語呼出し 出題 採点 単語習得 条件 終了

データ非表示

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。

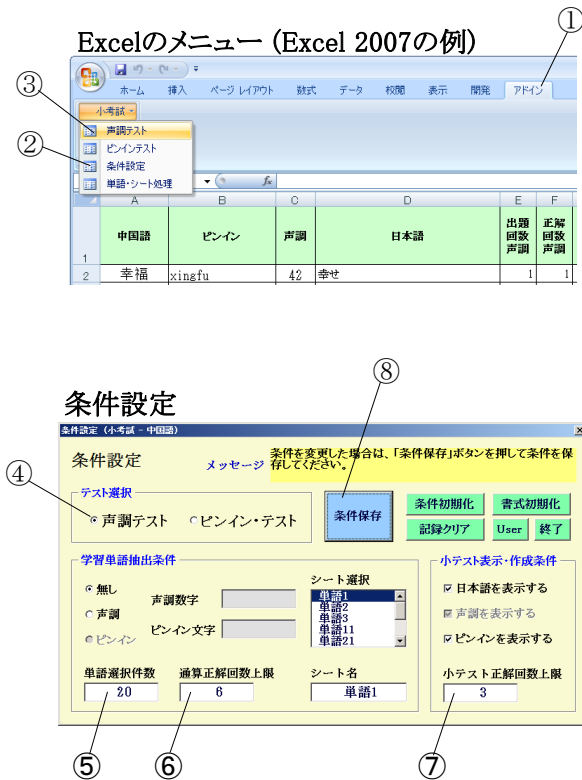
女儿 nv'er

- 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. 小テストの実行方法

a. 声調テスト



最初に、「小テスト_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、小テスト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。

⑨

単語シート(抜粋)

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	R S V 1	R S V 2
1	幸福	xingfu	42	幸せ	0	0	0.0	8	6	75.0	○	0	0	0.0	1	1	100.0				
2	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	ganza	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				

声調テスト

声調テスト (小テスト - 中国語)

メッセージ

中国語	声調入力	声調正解	ピンイン/日本語	出題回数/ 正解回数	正解率(%)/ 通算正解率
欢迎				0	0.0
	歓迎する			0	40.0
孩子				0	0.0
	子供			0	60.0
晚饭				0	0.0
	夕食			0	83.3
幸福				0	0.0
	幸せ			0	83.3
食品				0	0.0
	食品			0	71.4

残り問題数 5

単語呼出し データ非表示

出題 採点

単語習得 条件 終了

得点

解答入力画面

声調テスト

声調テスト (小テスト - 中国語)

メッセージ

中国語	声調入力	声調正解	ピンイン/日本語	出題回数/ 正解回数	正解率(%)/ 通算正解率
欢迎	12	12	huanying	1	100.0
	歓迎する			1	50.0
孩子	20	20	haizi	1	100.0
	子供			1	66.6
晚饭	31	34	wanfan	1	0.0
	夕食			0	71.4
幸福	42	42	xingfu	1	100.0
	幸せ			1	85.7
食品	23	23	shipin	1	100.0
	食品			1	75.0

残り問題数 5

単語呼出し データ非表示

出題 採点

単語習得 条件 終了

得点 4/5

採点後の画面

みなし単語習得を行なった例

声調テスト(抜粋)

中国語	声調入力	声調正解	ピンイン/日本語	出題回数/ 正解回数	正解率(%)/ 通算正解率
欢迎	12	12	huanying	1	100.0
	歓迎する			1	50.0

声調テスト(抜粋)

中国語	声調入力	声調正解	ピンイン/日本語	出題回数/ 正解回数	正解率(%)/ 通算正解率
欢迎	12	12	huanying	4	100.0
	歓迎する			4	72.7

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」②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、②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、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。「正解率」⑪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。

⑩に解答(解答の入力方法は10ページ)を入力したら、「採点」⑫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」⑩を青色に、不正解の場合は赤色になります。「声調正解」⑪は正解を示します。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」⑭と「正解率声調」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、「正解回数声調」⑮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」⑮の欄を選択状態にして、「単語習得」⑫ボタンをクリックします。

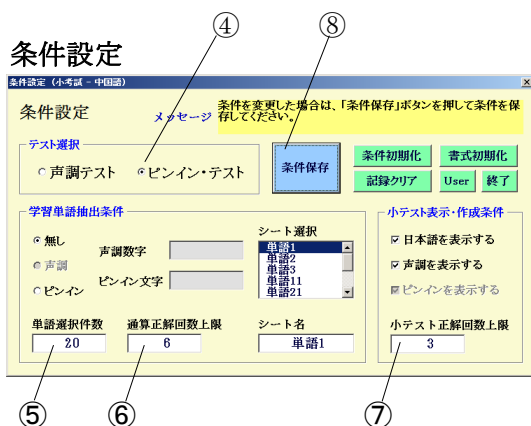
そうすると、「正解回数」⑮が、前ページの条件設定の「小テスト正解回数」⑦で指定した正解回数に、左図のように強制的に変更されます。また、上段の「出題回数」も強制的に変更されます。これは、みなし単語習得を行なった場合、残りの出題機会はすべて正解になることを想定して行なっています。

b. ピンインテスト

Excelのメニュー (Excel 2007の例)



条件設定



最初に、「小テスト_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、小テスト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」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																					
	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	R S V 1	R S V 2
1																					
2	幸福	xinfu	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	ganza	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	zhuan	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 (小テスト - 中国語)

メッセージ

中国語	ピンイン入力/声調	ピンイン正解/日本語	出題回数/正解回数	正解率(%) 通算正解率
欢迎	12 歡迎する	huanying	2	50.0
食品	食品	shipin	1	63.6
孩子	子供	haizi	1	100.0
幸福	幸せ	xingfu	1	83.3
晚饭	夕食	wanfan	2	100.0

残り問題数 6

単語呼出し データ非表示

出題 採点

単語習得 条件 終了

得点

解答入力画面

ピンインテスト

メッセージ

中国語	ピンイン入力/声調	ピンイン正解/日本語	出題回数/正解回数	正解率(%) 通算正解率
欢迎	12 歡迎する	huanying	3	66.6
食品	23 食品	shipin	2	66.6
孩子	20 子供	haizi	2	100.0
幸福	42 幸せ	xingfu	2	81.8
晚饭	34 夕食	wanfan	2	100.0

残り問題数 6

単語呼出し データ非表示

出題 採点

単語習得 条件 終了

得点 4/5

採点後の画面

ピンインテスト(抜粋)

中国語	ピンイン入力/声調	ピンイン正解/日本語	出題回数/正解回数	正解率(%) 通算正解率
欢迎	12 歡迎する	huanying	3	66.6
			2	70.0

ピンインテスト(抜粋)

中国語	ピンイン入力/声調	ピンイン正解/日本語	出題回数/正解回数	正解率(%) 通算正解率
欢迎	12 歡迎する	huanying	5	80.0
			4	72.7

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」②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⑩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、⑮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」②⑥は解答入力欄です。「正解率」②⑦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。

②⑥にピンイン(解答方法は11ページ)を入力したら、「採点」⑤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、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Pinin」⑭と「正解率Pinin」⑯の列を交互にキーとして、「出題」④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」⑯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」⑧を選択し、「単語習得」⑨をクリックします。

そうすると、「正解回数」⑧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

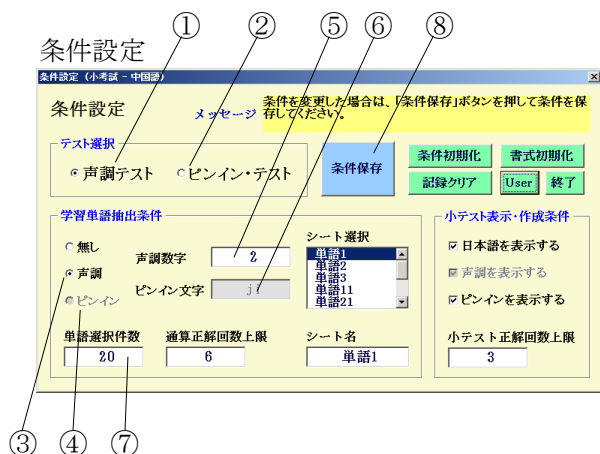
ここでは、条件設定の学習単語抽出条件である「声調」③と「ピンイン」④について解説します。

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



単語シート

	中国語	ピンイン	声調	
1				
2	問題	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」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、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

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	jingshang	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。

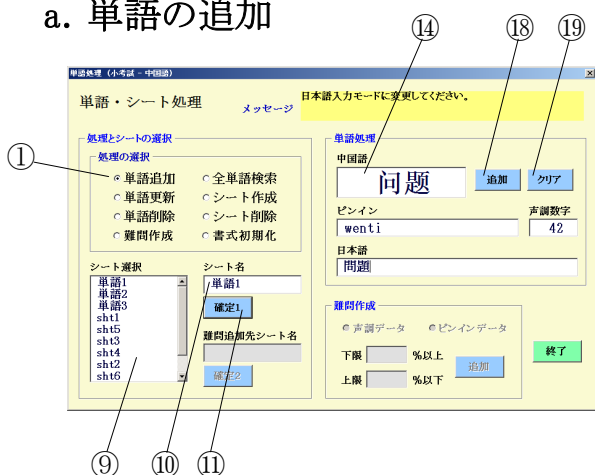
「ピンインテスト」②を選択した後、「ピンイン」④を選択し、「ピンイン文字」⑥にピンイン文字の一部を指定します。学習単位の単語を選択する際に、ピンインの中に、⑥で指定したピンインの一部の文字が含まれている単語のみを選択します。小テストでは、⑥で指定した一部の文字が出題される単語のピンインに含まれますので、解答しやすくなります。②、④、⑥を指定した後、「条件保存」⑧をクリックし、条件設定を終了します。

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、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。

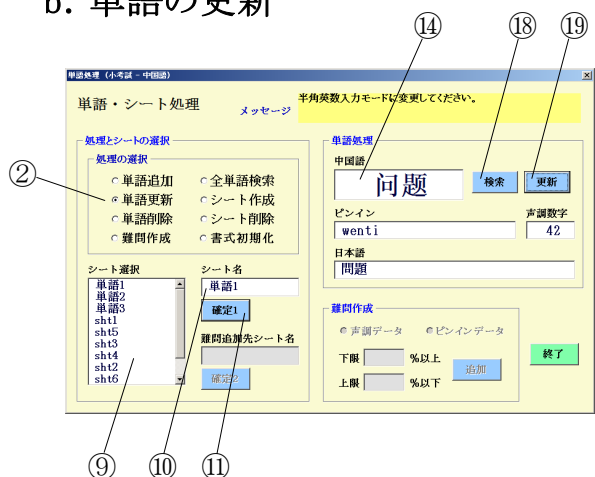
「クリア」⑲ボタンは、入力ボックスをクリアするために使用します。

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。

	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

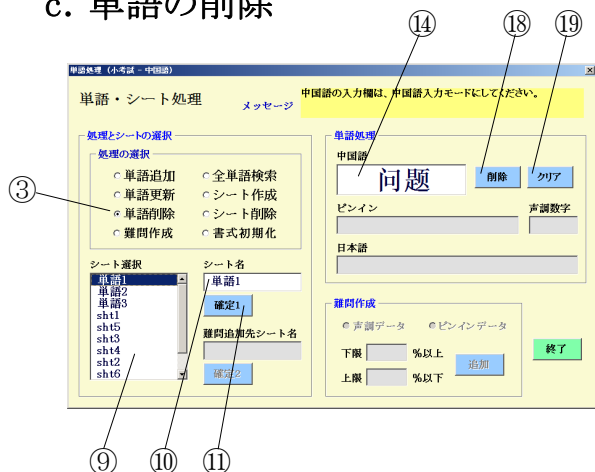


単語を更新します。「単語更新」②を選択し、「確定1」⑪ボタンをクリックします。シートを変更する場合は、「シート選択」⑨で変更したいシートを選択してから⑪のボタンをクリックします。そうすると、「中国語」⑭の入力ボックスが使用可能になります。⑭にカーソルがあるときに、中国語入力モードに切り替え(21～26ページ参照)て、更新したい単語を入力し、「検索」⑱のボタンをクリックします。このとき、単語が存在すれば、ピンイン、声調数字、日本語の入力欄にデータを表示します。

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

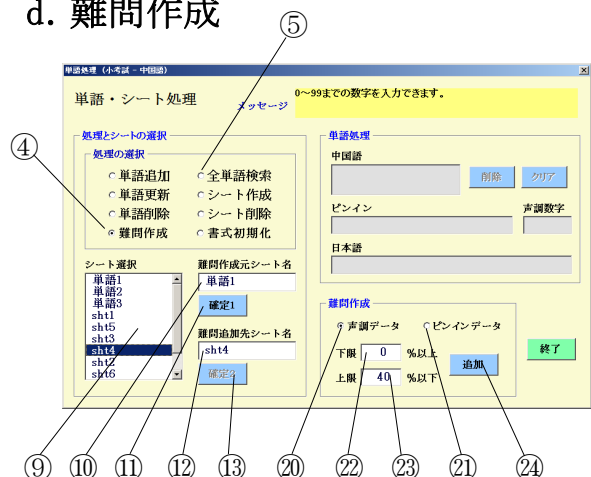


単語を削除します。「単語削除」③を選択し、「確定1」⑪のボタンをクリックします。シートを変更する場合は、「シート選択」⑨で変更したいシートを選択してから⑪のボタンをクリックします。そうすると、「中国語」⑭の入力ボックスが使用可能になります。⑭にカーソルがあるときに、中国語入力モードに切り替え(21～26ページ参照)て、削除したい単語を入力し、「削除」⑮ボタンを押します。

「クリア」⑯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



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。

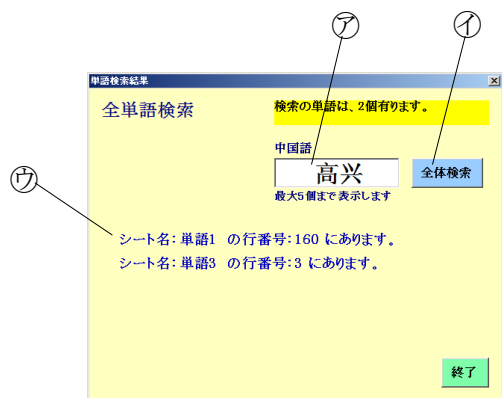
単語シート名: 単語1

	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	正解率	通算出題回数	通算正解率	通算出題回数	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	banwan	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	yingai	11	はずべき	3	1	33.3	8	3	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	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	○

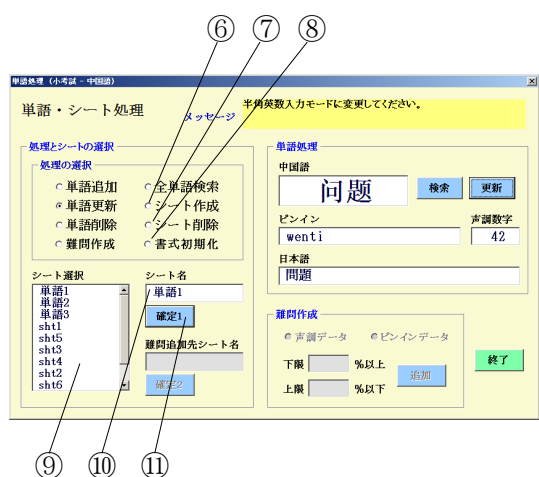
単語シート名: 単語3

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	中国語	ピンイン	声調	日本語	出題回数	正解率	通算出題回数	通算正解率	通算出題回数	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	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	傍晚	banwan	43	夕方	6	1	16.6	13	3	38.4	×
6	应该	yingai	11	はずべき	3	1	33.3	8	3	37.5	×
7											
8											

e. 全単語検索



f. 単語シートの作成



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	R S V 1	R S V 2
-----	------	----	-----	----------------	----------------	---------------	----------------------	----------------------	---------------------	--------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	--------	----	------------------	------------------

g. 単語シートの削除

h. 書式の初期化

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」⑦に検索したい単語を入力し、「全体検索」④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。

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」⑩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。

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。

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。