

【教科書英単語テストシリーズ】取扱説明書

教科書 英単語・英熟語 確認テスト自動作成

本ソフトをダウンロード頂き、誠にありがとうございました。本ソフトの概要を説明いたします。

本ソフトで作成されるテストの特長

20問型・40問型があり、それぞれに、英語⇒日本語訳を書くテストと、日本語⇒英語を書くテスト、そして、それぞれの解答も標準で用意しています。また、テストだけではなく、単語を生徒に学習させるための暗記シートも用意しています。

20問型では、紙を節約するために、A4の用紙1枚に上下に2名分をレイアウトしています。また、解答も生徒への配布を考慮して2名分としています。そのため、実際に配布する際には半裁して使用して下さい。もしくは、部分的に印刷することで、A4用紙1枚に1名分とすることもできます。

また、エクセルですから、レイアウトを多少変更して頂くことも可能です（例えば、文字の大きさを変えたり、色を変えたり、塾の名前を表示するなどです）。

問題にはそれぞれ出題された章も併記されますので、生徒のテストを採点した後で、どの単元が弱いかが明確にできます。また、生徒自身が意味を調べるうえで、教科書の章を参照しやすくしています。

＜20問型の例＞ 左が生徒配布用のテスト、右は教師採点用の解答用紙です。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W							
1	教科書 英単語・熟語 確認テスト											教科書 英単語・熟語 確認テスト																		
2	教科書 英単語・熟語 確認テスト											教科書 英単語・熟語 確認テスト																		
3	新田中学 Spring5-Read2 (1年)				/20				名前 ()				新田中学 Spring5-Read2 (1年)				/20				名前 ()				解 答					
5	(英)たが、ちょっと、ほんのへにすぎない								(英) (ふろに) 入る、(人々) 集めていく								(英)たが、ちょっと、ほんのへにすぎない				just					(英) (ふろに) 入る、(人々) 集めていく				take
6	(英) (読書家・音楽家等) (読者の代わり)								(名)都市、市								(英) (読書家・音楽家等) (読者の代わり)				do					(名)都市、市				city
7	(名)12月								(他) (返事で) いいえ								(名)12月				December					(他) (返事で) いいえ				no
8	(名)数学								(名)7月								(名)数学				math					(名)7月				July
9	(名)70、70の								(名)90、90の								(名)70、70の				seventy					(名)90、90の				ninety
10	(名)100、100の								(名)シドニー								(名)100、100の				hundred					(名)シドニー				Sydney
11	(名)体育館								(名)中庭、庭、囲い地								(名)体育館				gym					(名)中庭、庭、囲い地				yard
12	(名)太陽								(名) (緑なし) 帽子								(名)太陽				sun					(名) (緑なし) 帽子				cap
13	(代)わたしを、わたしに								(名)休み、休憩、休憩								(代)わたしを、わたしに				me					(名)休み、休憩、休憩				break
14	(名)チームの一員								(代)あなたに、あなたを								(名)チームの一員				teammate					(代)あなたに、あなたを				you

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W									
1	教科書 英単語・熟語 確認テスト											教科書 英単語・熟語 確認テスト																				
2	教科書 英単語・熟語 確認テスト											教科書 英単語・熟語 確認テスト																				
3	新田中学 Spring5-Read2 (1年)				/20				名前 ()				新田中学 Spring5-Read2 (1年)				/20				名前 ()				解 答							
5	just								take								just				(英)たが、ちょっと、ほんのへにすぎない				take				(英) (ふろに) 入る、(人々) 集めていく			
6	do								city								do				(英) (読書家・音楽家等) (読者の代わり)				city				(名)都市、市			
7	December								no								December				(名)12月				no				(他) (返事や) いいえ			
8	math								July								math				(名)数学				July				(名)7月			
9	seventy								ninety								seventy				(名)70、70の				ninety				(名)90、90の			
10	hundred								Sydney								hundred				(名)100、100の				Sydney				(名)シドニー			
11	gym								yard								gym				(名)体育館				yard				(名)中庭、庭、囲い地			
12	sun								cap								sun				(名)太陽				cap				(名) (緑なし) 帽子			
13	me								break								me				(代)わたしを、わたしに				break				(名)休み、休憩、休憩			
14	teammate								you								teammate				(名)チームの一員				you				(代)あなたに、あなたを			

開発の目的

私（開発者）は、個人塾を経営している者で、過去約20年にわたり、中学生の5科指導を行ってきました。約10年前に正式に個人塾を立ち上げ、最初わずか1名（中学2年生）の塾生で始まったこの塾も、今では小学4年生から高校3年生まで、150名を超える程度の規模で運営しております。

私自身、塾長業務をしながら、毎日、小学4～6年生・中学2年～3年生・高校1年生を教え、子どもたちと楽しく接しているところです。

高校受験を控えた中学3年生のトップクラス生の指導が中心的なもので、日々数学、英語、理科など主要科目の確認テストの作成に追われています。

また、この個人塾を立ち上げる前は、システムエンジニアとしての勤務経験があり、コンピュータでの開発に慣れています。

さて、生徒の英語の学力を上げるには、まずはなんと言っても単語力（訳す力、書く力）をしっかりと身につけさせることが最低条件です。塾でも事前に暗記をさせた上で、確認テストで評価することは頻繁に行っています。しかし、毎回同じテストというわけにはいかず、テストを作ることが結構な負担でした。

そこで、数年前からエクセルでの簡単な作問シートを開発して塾内用に使用してきました。そして、私自身が日々使用しながらこのシートに改良を加え、塾内のどのスタッフが使用しても扱いやすいものにしました。

私自身、子どもたちの学力向上のために、このテストメーカーを重宝しています。

多く存在する個人塾様でも同様の苦労があると思います。特に教科書が改訂されると、それまで作成してきたテストが使用できなくなり、業務上、困っておられる方も多くいるのではと思います。

そこでこの度、本エクセルシートを個人塾様向けに一般販売することに致しました。

ライセンスについて

本ソフトの販売は、(株)ベクター (<http://www.vector.co.jp/>) 様に委託しております。また、ソフトの使用は、個人（ご家庭）での利用と個人塾でのみ、使用許可を致します。

法人の塾様およびその支店に所属される方、学校関係者の方は、別途直接ご相談下さい（規模に応じて費用が変わります。また、「ライセンス許可の文字とマーク」をテストに表示致します）。連絡先は、本書の末尾に記載しています。

※VBAの内容は非公開としておりますので、解読等をされるとライセンス違反となりますのでご注意ください。

※法人の塾様の生徒さんや学校の生徒さんで、ライセンス表示のないテストを見かけましたら、作者までお知らせ下さい。

システムについて

本システムの開発ベースは、マイクロソフトエクセルとその VBA によっています。そのため、ファイルを開く際にマクロに関する警告が表示されることがありますが、実行（コンテンツの有効化）を許可して下さい。



セキュリティの警告 マクロが無効にされました。

コンテンツの有効化

※Excel2007 以上での動作確認を行っております。

※問題の並べ替えに乱数を使用しています。そのため、シートを開くだけで「変更」された扱いとなり、何も編集をしなくても、終了時に「保存しますか」と聞かれます。

エクセルであるが故、できることに限界がありますが、逆に、単体のアプリでない分、利用される方のほうでの変更の自由度もあります。それぞれの塾様で使いやすいようにある程度の改変は自由にして頂けます。

改変して頂ける範囲	①テストのレイアウト変更（文字の大きさやフォントの変更等） ②単語の変更（追加と削除、出題頻度の変更、訳の変更・追加）
変更できない項目	①シート名の変更、②行や列の位置の変更（列の挿入をするなど）

機能について

本シリーズでは、1 ソフトあたり、1 教科書のデータを入れております。教科書の改訂時にはまた新たなシリーズを作成する予定です。

①単語・連語について

教科書で見られる単語・連語は初期状態からほぼすべてを入力しています。

教育出版「ワンワールド」1 年の例を示しますと、単語シートは次のようになっています（700 問あります）。

	A	B	C	D	E	F	G
1	号	ページ	Lesson	登録語彙	品詞	意味	出題頻度
2	1	10	Spring5	TV	名	テレビ	A
3	2	10	Spring5	CD	名	CD	B
4	3	10	Spring5	OK	他	よろしい。はい。	B
5	4	12	Spring6	apple	名	リンゴ	AA
6	5	12	Spring6	apron	名	エプロン	B
7	6	12	Spring6	book	名	本	AA
8	7	12	Spring6	cake	名	ケーキ	AA
9	8	12	Spring6	city	名	都市、市	AA
10	9	12	Spring6	dog	名	イヌ	AA
11	10	12	Spring6	egg	名	卵	A

単語シートの項目の説明

号	単語の連番です。1 番から順に入れます。
ページ	教科書の出題ページです。なお、見開きで1 単元となるようなページでは、左側の偶数ページで表示しています。たとえば、実際は 19 ページに記載されている単語でも、18 ページとなっています。
Lesson	教科書の章やユニットの番号です。
登録語彙	英単語、英熟語です。
品詞	名詞・動詞・形容詞・副詞・接続詞・疑問詞・短縮形・連語など。
意味	教科書の標準の訳を入れています。ときに、もう少し知っておくべき意味を追加しています。
出題頻度	<p>作問時に均等出題か傾斜出題ができるようにするため、AA・A・B・C・D のランクを個別に指定することができます。D を指定したものは、原則として問題に出題されません（原則として、といいますのは、問題数が20 問で、選択した単語が10 問しかなく、その10 問の中にD ランクの単語が含まれる場合は、D ランクも出題されます）。</p> <p>また、初期状態では、AA～C までを主観的に設定していますが、利用者のほうで再設定されることをお勧めします。</p>

②「作問」シートについて

②－1 構成

次のような構成となっています。

	A	B	C	D	E	F	G
1	入力						
2	テストで指定する教科書の範囲			分析		20問型	40問型
3	開始ページ	10		章範囲	出題頻度別	個数	個数
4	終了ページ	124		Spring5～Read2	AA	3	13
5				688件	A	12	17
6	テスト名ヘッダー	朝日中学			B	4	7
7	テスト名フッター	(1年)			C	1	3
8							
9		単語の抽出			章別出題数	20問型	40問型
10					Spring5		1
11					Spring6	1	3
12					Spring7		1
13					Spring8	1	2
14					Spring9		
15					Spring10		
16					L1-1	1	3
17					L1-2		2

作問する範囲は、教科書のページ数で指定します。「開始ページ」と「終了ページ」を指定し、「単語の抽出」ボタンをクリックしますと、単語が抽出されます（次図）。なお、この際に除外ページを1 範囲のみ指定することができます。

号	ページ	Lesson	登録語彙	品詞	意味	出題頻度
122	26	L2-1	this	代	これ、この人	AA
123	26	L2-1	is	動	～である、～です	B
124	26	L2-1	my	形	わたしの	AA
125	26	L2-1	house	名	家	AA
126	26	L2-1	that	代	あれ、あの人	AA
127	26	L2-1	mother	名	母	AA
128	26	L2-1	your	形	あなたの	AA
129	26	L2-1	and	接	そして、～と～	AA
130	26	L2-1	mom	名	お母さん	A

除外範囲の指定方法

単一ページ	42 や 56 のように、出題範囲から除外したい1ページのみを指定できます。
範囲ページ	12-16 や 46-53 のように、除外したい範囲をハイフンでつないで指定できます。

※指定範囲は、半角文字で入力して下さい。

※0 を指定すると、除外処理を行いません（すばやく作問します）。

※除外指定をした場合は、1件1件吟味しながら単語を抽出しますので、作問に時間がかかります。

※ある Lesson の範囲が、たとえば 26-27 ページであっても単語は 26 ページとして登録されています。ここで 27 ページを除外と指定しても、何も除外されません。単語リストに載っているページ番号（26 ページ）を正しく指定するようにして下さい。

※42, 45 のようにコンマで複数ページを指定したり、12-15, 18-24 のように複数の範囲を指定したりすることはできません。このような場合は、単語リストの出題頻度を一時的に「D」に設定するなどの方法で対応して下さい。

この段階では、まだ並べ替えをしておらず、教科書のページの順に単語が並んでいますので、「暗記 A」または「暗記 B」シートが生徒さんへの配布資料となっています。お使いのプリンタに応じて（原則 A4）、1 ページあたりの印刷行数を正しく指定しますと（標準では 40 行）、「全印刷」ボタンにより単語が表示されているページのみが印刷できます。

	A	B	C	D	E	F
1						
2	単語の暗記シート					全印刷
3						
4	号	ページ	Lesson	品詞	意味	登録語彙
5	123	26	L2-1	(動)	～である、～です	is
6	146	30	L2-3	(名)	物、物体	object
7	133	28	L2-2	(名)	ベンチ、長いす	bench
8	136	28	L2-2	(形)	おもしろい	interesting
9	145	30	L2-3	(名)	美術、芸術	art
10	124	26	L2-1	(形)	わたしの	my
11	144	30	L2-3	(形)	1つの、1人の(母音の前で)	an
12	135	28	L2-2	(名)	おもちゃ	toy
13	131	26	L2-1	(名)	友だち	friend
14	126	26	L2-1	(代)	あれ、あの人	that

②ー２ テスト名

テスト名には「章範囲」が自動的につけられます。また、ヘッダーとフッターを指定することができます。

(例) 上図のように設定した場合、章範囲が「Spring5～Read2」となりますので、テスト名は、(ヘッダー) + Spring5～Read2 + (フッター) となり、「朝日中学 Spring5～Read2 (1年)」となります(下図参照)。1つの塾でも複数の中学(特に、公立と私立中)があると教科書が異なりますから、中学名を表示しておく、と、テスト配布時に配布ミスが減らせます。

	A	B	C	D	E
1	テスト名				教科書 英単語・動
2					
3	朝日中学 Spring5～Read2 (1年)				/20
4					
5	(動)ただ、ちょっと、ほんの～にすぎない			L2-3	
6	(動)(疑問文・否定文で)(動詞の代わり)			L3-2	
7	(名)12月			Read	

②ー３ 単語の抽出

「単語の抽出」ボタンを押しますと、「単語」シートから指定範囲の単語のみをこのシートに抽出します。

②ー４ 並べ替え

「並べ替え！」ボタンを押すと、指定された3つの条件のどれかに従って、問題がランダムに並べ替えられます。条件は、3つのオプションをクリックすることで選択できます。

出題形式
<input type="radio"/> 均等 <input checked="" type="radio"/> 傾斜 <input type="radio"/> AA優先
並べ替え！

出題形式	機能の説明
均等	出題頻度(AA、A、B、C)に関係なく、均等な確率で出題します。 つまり、必修単語や難易度の高い単語も関係なく、ランダムに出題(作問)されます。
傾斜	出題頻度に応じて、出題率が変わります。なお、AAとAは同率扱いとします。 つまり、必修単語(AAやA)の出題率を高くし、時々B、Cランクが出題されるような作問の仕方をします。
AA優先	必修単語(AA)が第一優先で出題されるように作問します。

以下に、AA～Dランクの単語を同数抽出し、実際に並べ替えを10回行った時の出題率の例を示します。

モードによる出題率の傾向（例）

並べ替え回数													
作問モード		1回	2回	3回	4回	5回	6回	7回	8回	9回	10回	平均	出題率
均等	AA	8	6	15	6	4	7	11	8	7	11	8.3	21%
	A	15	13	8	11	13	13	9	11	11	11	11.5	29%
	B	8	12	9	7	7	7	9	10	10	10	8.9	22%
	C	9	9	8	16	16	13	11	11	12	8	11.3	28%

どのランクの単語もほぼ均等に出題されています。

作問モード		1回	2回	3回	4回	5回	6回	7回	8回	9回	10回	平均	出題率
傾斜	AA	14	16	16	13	10	13	13	12	15	16	13.8	35%
	A	13	15	14	20	17	14	16	15	12	15	15.1	38%
	B	7	4	9	6	10	5	9	9	8	8	7.5	19%
	C	6	5	1	1	3	8	2	4	5	1	3.6	9%

AA と A はほぼ同率。以下、B、C と低くなります。

作問モード		1回	2回	3回	4回	5回	6回	7回	8回	9回	10回	平均	出題率
AA優先	AA	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	100%
	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%

AA のみの出題となります。

「均等」モードでは、期待値の 25%に近くなっています。

「傾斜」モードでは、AA と A は 80%、B は 50%、C は 20%の割合で出題されます。もともと B や C ランクの単語は少ないので、出題される単語のほとんどが AA と A で占められるようになります。

「AA 優先」では限りなく AA ランクの単語のみが出題されます。

②ー5 分析

並べ替えをする度に出題のパターンが変わります。それに伴って、どの章から出題されるかも変わります。「分析」欄の下の方に、章別の出題数が示されます。例えば下表で説明しますと、左側のように、L2-2 からの出題数が少ないことが好ましくないときは、何回か「並べ替え！」ボタンを押して、希望の出題分布になるまでシャッフルして調整することができます。

章別出題数	20問型	40問型		章別出題数	20問型	40問型
L2-1	10	10	⇒	L2-1	7	10
L2-2	4	10		L2-2	6	10
L2-3	6	10		L2-3	7	10

作成されるテスト

冒頭に紹介した 20 問型の他、40 問型（日本語⇒英語、英語⇒日本語）を用意しています。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	教科書 英単語・熟語 確認テスト										
2											
3	朝日中学 Spring5ーRead2 (1年)			/40			名前 ()				
4											
5	(副)ただ、ちょっと、ほんのへにすぎない						(名)理科、科学				
6	(動) (語彙文・語彙文で) (動詞の代わり)						(2語)ニューヨーク				
7	(名)12月						(名)家族				
8	(名)数学						(他) (返事で) はい				
9	(名)70、70の						(名)就寝時間				
10	(名)100、100の						(英) (語彙文・語彙文で) (動詞の代わり) 三三三				
11	(名)体育館						(名) (テレビの) 番組				
12	(名)太陽						(形)長い				

<作成されるテスト一覧>

	日本語⇒英語	英語⇒日本語
20 問出題型	○	○
20 問出題型	○	○

※標準で合計 4 形式を用意しています。

動作確認用のサンプルを同梱

テストの見本となるエクセルファイル（20 問型、A4 1 枚に 2 テスト印刷タイプ）を添付しております。閲覧、印刷が自由にできますので、こちらでテストの雰囲気をご確認下さい。

連絡先

バグのご報告・機能要望等、作者へのご連絡は「hirocreate@mbr.nifty.com」までお願い致します。

「教科書英単語テストシリーズ」について、本体のエクセルブック、説明書等の一切の著作権は、「ヒロクリエイト・山崎」が保有しています。（なお、同名の社名が多くございますので、ご注意ください。）

HIROCREATE ©2016