ネストを関数ボックスで入力する

Excel2007

Office2003 以前には関数のネスト(入れ子)でボックスを使って入力する方法が紹介されていたが、(FOM 出版) 2007 は代わりに元の数式を修正せよとある。が、初心者には難しい。そこで以前の方法を再現してみた。

完成図です。

<u>⇔-∆-</u> ≟

- 書書書 課課 図セルを結合して中央版法

B / U - E

	J17	• (0	fx					
1	A	В	С	D	E	F	G	Н
1								
2	売上実績	表						
3						単位:千円		
4	氏名	法人部門	広告部門	売上合計	順位	評価1	評価2	
5	下田 高志	1,430	158	1,588	4	В	良	
6	安岡 美恵子	1,384	125	1,509	6	В	良	
7	木村 三朗	802	210	1,012	9	В	可	
8	木梨 卓三	1,259	1,350	2,609	2	A	優	-
9	沖山 かおり	449	780	1,229	7	В	可	
10	伊東 三男	855	155	1,010	10	В	可	
11	林田正勝	2,360	1,450	3,810	1	A	優	
12	斎木 孝夫	205	820	1,025	8	В	可	-
13	田山郁蔵	1,680	245	1,925	3	В	良	
14	上島 二郎	195	1,320	1,515	5	В	良	
15	松山 大輔	540	258	798	11	В	可	
16								
17								

田福入

評価の条件は

- 評価 1,法人部門も広告部門も 100 万 (単位:千円)以上の場合"A" それ以外(100 万未満)は"B" とする
- 評価 2,売上合計が 200 万以上なら"優 "1,500 以上 200 万未満なら良、 それ以外(150 未満)なら"可" とする。

評価1. セル【F5】をクリックしてア クティブにしておき関数の挿入を押し ます。関数の挿入は数箇所から行うこ



27 品

💼 🖉 - 🔍 - 📐 👘 📖 🐘 🛐 🔹										関数レッスンxiisx - Microsoft Excel								- 🙆 A 般 🐸 🥔 📢		
	*	-4 #	入ページ	レイアウト	数式 デー	夕 杉	潤 表示	開	ቼ ዎቶ	40 j	き用し	よう!エクセノ	ų.							
840)		B	u .](⊞	* [11 - *] -] [<u>2</u> - <u>A</u> -		= =	»-	2 折り返] セルを	して全体を 結合して中	表示する 央揃え、		- % ,)	*	<u>条件付き</u> 条件付きテ 書式・ 1	が設定	1 that -	₩ #入	AUG:		
0995	4) = P.	10	181		-()		0Dab			18.		数灯图	100		7361 JA		1276			
	10	1r		✓ Ux -11	0						-		1							
A		A	B	C	D	E	F		G	Н	_	I	J	K		L	M		N	
1	-																			
2	元」	上美績	 																	
3		<i></i>	Tab. 1. doi:10.11			-	単位:十円		-											
4	TOD	<u></u> 比名	法人部門	広告部門	完上台計	順位	iff 1001		¥10b2											
0	1.00	同応	1,430	100	1,000	4	-10()	+	_		_		_	_	-	_		-		
7	太村	三的	802	210	1.012	9		-	関数の	引数									? ×	
8	木製	<u></u>	1 259	1.350	2.609	2		-		-										
9	沖山	かおり	449	780	1 229	7								-	-					
10	伊東	三男	855	155	1,010	10					王式				=	洞境				
11	林田	正勝	2,360	1,450	3,810	1		1	1	真の	券合				1.941 -	9.XC				
12	斎木	孝夫	205	820	1,025	8				偽のは	易合				= :	すべて				
13	田山	郁蔵	1,680	245	1,925	3									=					
14	上島	二郎	195	1,320	1,515	5			論理式	の結果(T	RUE #) FALSE) (2	応じて、指	定された値を	尽します。					
15	松山	大輔	540	258	798	11						論	理式 には	結果が TRUE	または F	ALSE になるfi	意、もしくは3	決式を招	設定します。	
16								-												
17									-											
10									数式の	結果 =										
20									7/0882	NT-II ADV	LO LO						OF		and shares	
21										000 7823	12						UK.		1200	
22									-						-					
23																				
24																				
25																				

IFを選びOKを押します 論理式にカーソルがあるのを確認し、



この状態のまま「名前ボックス」をクリッ クし、プルダウンメニューの「**AND**」をク リックします。



ダイアログが AND に変わり、 数式バーとセル【F5】が**=IF(AND())**にな っていることを確認します。

🝙 🖪 ヴ・や・風 善 🖾 陥 🍙 🗊 🔹 🛛 開放しれ												関数レッスンxlsx - Microsoft Excel						
0	*	-1. 1	入 ページ	ראליאל	第二 デー	夕 村	潤 表示	開設	×۲۲ ک	(シー)活用	しよう!エクセ	IL						
Rate		6 2 B	<i>Ι</i> <u>Ψ</u> →][⊞	* [11 *](*] 🖄 * 🗛 *		= =	≫	折り退 セルを約	して全体を表 着合して中央	1年する 使 む 24前え ~ 1959	≇ % →]	• 58 -33 #	33 (件付き テーブ) 書式・書式)	として ちんの に定・スタイル・	清入			
															セル			
AND • (X * (AND(B5>=1000,C5>=1000))																		
- 4	1	A	B	C	D	E	F	-	G	Н	I	J	K	L	M	N		
1																		
2	売」	上実績	表	-														
3	_						単位:千円	_										
4		氏名	法人部門	広告部門	売合計	順位	評価1	â	平価2									
5	下田	高志	1,430	158	588	4	5>=1000))	<u>↓</u>										
6	安岡	<u> 実思</u> 子	1,384	125	T,509	6		-	8870 02	80		-		-		2 X		
/	不何	二明	802	210	1,012	9			BEEKO7JI	24						0		
8	小米	早二	1,259	1,350	2,000	2		-	AND									
10	/平田	二里	949	155	1 010	10				論理式1	B5>=1000		1	= TRUE	TRUE			
11	林田	正勝	2 360	1.450	3,810	1				論理式2	C5>=1000			= FALSE	ALSE			
12	斎木	老夫	205	820	1 025	8				論理式3	(1) = 論理							
13	Hul	郁蔵	1.680	245	1.925	3			1					= FALSE				
14	上島	二郎	195	1,320	1,515	5			すべての	引数が TRUE	のとき、TRUE	を返します。						
15	松山	大輔	540	258	798	11					编明	式2 論理式	1.論理式2(2)	は結果が TRUE a	teta FALSE	こになる、1~		
16												265 (1	の論理式を指定	できます。引数に	は論理値、西	己列、または参照		
17												318 A	09.99					
18									WT DE	1 8 -								
19										une .				_				
20									20586	のヘルプ(H)					OK	キャンセル		
21									0		_	-						
22																		
24																		
25																		

論理式1にB5>=1000、
論理式2にC5>=1000と入力します。
(法人部門,広告部門とも100万以上)
「論理3は論理2をクリックすると、自動で表示されます。論理3には入力しないで」
すかさず数式バーの"IF"部分をクリックします。



と、関数ダイアログボックスが最初の IF に 変わり、

論理式1にAND(B5>=1000,C5>=1000) 数式バーは

=IF(AND(B5>=1000,C5>=1000))と入力 されていることを確認します。



続いて下段の

"真の場合"に"A"

"偽の場合"に"**B**"と入力します

("")は自動で入力されるので入力不要。

		5.6.	医侧圆	B 🛐 🔹				関数レッスンxisx - Microsoft Excel 📃 🧑 あ 般 😂 🥔								
CE.	*	-6 14	入 ページ	レイምዕト	数式 デー	タボ	潤 表示	開発	アドイン 活用	しよう!エクセ	204					
Batt	fitt a	B	r ⊔ -)[⊞	- [11 -] -][<u>3</u> - <u>A</u> -		= =	>- 7	・折り退して全付 セルを結合して	#在表示する 「中央揃え ~ 日	∰]- % ,	* 1 00. 0.*	11日 製作付き テーブル 書式・ 書式設	として セルの 定・スタイル・	早 回 挿入		
599	ブボード	Ga .	フォン	14			配置			数值		スタイ	JI.		也	
IF ★ ★ ★ ★ ■ IF(D5>=2000,″ 優″)																
		A	K	C	D	E	F	G	Н	I	J	K	L	М	N	
2	売	上実績	表				单位 正田	-								
4	1	氏名	法人部門	広告部門	売上合計	順位	評価1	評価2								
5	下田	高志	1,430	158	1.588	4	в	200."像")								
6	安岡	美恵子	1.384	125	1.509	6		1								
7	木村	三朗	802	210	1,012	9			8830/02130						2	
8	木梨	卓三	1,259	1,350	2,609	2			IN BAUY JIBA						C.M. 1	
9	沖山	かおり	449	780	1,229	7			IF	-		_				
10	伊東	三男	855	155	1,010	10			14	38. D5>=	2000	-	🐻 = FALSE			
11	林田	正勝	2,360	1,450	3,810	1			A	場合 "優"		ſ	a - 1081			
12	斎木	孝夫	205	820	1,025	8			(6)	44		6				
13	田山	郁藏	1,680	245	1,925	3			1.00%							
14	上島	二郎	195	1,320	1,515	5			1018 - OST 8 /		en entez	10000000000	= FALSE			
15	松山	大輔	540	258	798	11			2997E3 (0,00096 (TRUE () TH	LOL/ (CODO)C	CHERCH WOLLER	200-90			
16											偽の場合	には育理式の結果 余報された場合 「	が FALSE であ ALSE が過され	った場合に返 ます。	される値を指定し	
17												B-BCIDCIDE BCI	THESE IN ADOL	· · · ·		
18																
19									数式の結果 =	FALSE						
20									- OPPER DA II -	1/10				OF	C Produk	
21									CONSIGNATO	100				UK	4474	
22									-	_	-	_	_	_		
23																
24																
25																

· (A* x*) (声 吉 吉) (※・) (計断り返して全体を表示する (標準

記書

В ,"良",可

· (× ✓ ▲ =IF(D5>=2000," 像" JF(D5>=1500," 良",可))

1,588 1,509

1,229 1,010 3,810 780 155 1,450

 単位:千円

 氏名
 法人部門
 広告部門
 売上合計
 順位
 評価1

158

820 245 1,320 258 1,025 1,925 1,515 798

1,430

449 855 2,360

🚮 🖩 19 • 19 • 12 🖷 🖾 陆 🚺

刈ップボード

A

売上実績表

<u>
大名</u>
下田 高志
安岡 美恵子
木村 三朗 木梨 卓三

 小菜
 早二

 沖山
 かおし

 伊東
 三男

 林田<正勝</td>
 三男

 京木
 孝夫

 日山
 郁蔵

 上島
 二郎

 込山
 大輔

17 18

次に評価2を入力します セル【G5】をアクティブにし関数ボックス を出します。 論理式1にD5>=2000、真の場合に"優"と

入力し、「("")は自動で入力されます。」 偽の場合にカーソルをいれて、名前ボック スをクリックします。

関数ボックスが新しい IF に変わりました。

論理式1には**D5>=1500**、 真の場合に"良"、 偽の場合に"可"と入力して OK を押す

JI 7 - 6 fx В C D G Н E 1 売上実績表 2 単位:千円 3 氏名 法人部門 広告部門 売上合計 順位 評価1 評価2 4 下田 高志 5 良 1.430 158 1.588 4 B 安岡 美恵子 6 1,509 1,384 125 6 良 В 可 9 木村 三朗 802 210 1.012 В 優 8 木梨 卓王 1.259 1.350 2.609 2 A 沖山 かおり 可 9 449 780 1.229 7 В 10 伊東 甼 10 855 155 1,010 В 11 林田 正勝 優 2,360 1 1,450 3,810 A 8 12 斎木 孝夫 205 820 1.025 В 13 田山 郁蔵 良 1.680 245 З 1.925 В 上島 5 14 195 1,515 良可 BB 1,320 в 15 松山 大輔 540 11 258 798 16 17

セル【F5】と【G5】をフィルハンドルか ダブルクリックでコピーすれば<mark>完成</mark>。

*

あ 船 😫 🧀

N

OK ++>/2

TRUE

(為の場合 には論理式の結果が FALSE であった場合に返される値を指定しま 省略された場合、FALSE が返されます。

= = "良" 排入 削除

・ 186 498 発行すき デーブルとして おいの。 ・ 186 498 発行すき デーブルとして おいの。

評価1,法人部門も広告部門も100万(単位: 千円)以上の場合"A"

それ以外(100万未満)は"B"とする 評価 2、売上合計が 200 万以上なら"優"1,500 以上200万未満なら良、それ以外(150

未満)なら"可"とする。

この手順で加えていけば、ネストをさらに増 やすことができます。(バージョンに より制限があります)



関数の引数

数式の結果 = 良 の関数のヘルプ(H)

論理式 D5>=1500 真の場合 "良" 偽の場合 可