

●テーマー

Excelを利用してパズルを解こう

- (1) 数独パズル
- (2) 漢字ナンクロパズル
- (3) 漢字抜け熟語パズル
- (番外) 脳トレクレペリン

インターネットクラブ勉強会

2010年12月13日PM1:00 ホンダ八重洲ビル会議室 今田昇



(1) 数独パズルとは

			7					
6			5	3				7
1	5						6	3
	2	6						
		3		9		1		
						8	9	
7	8						2	5
2				5	1			9
					8			

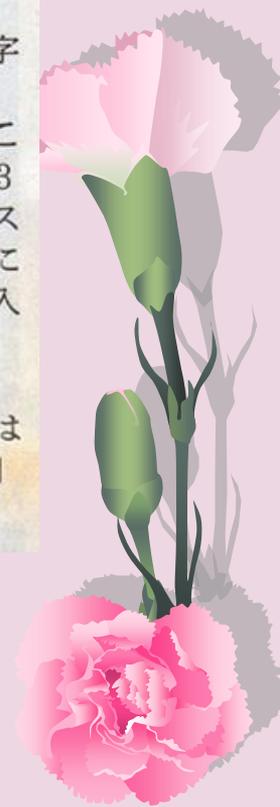
C 数独 難易度 ★★★☆☆

二重枠（2カ所）に入った数字の合計はいくつでしょう？

ルール

- ①空いているマスに1から9までの数字のどれかが入ります。
- ②縦の列（9列あります）、横の列（これも9列）、太い線で囲まれている3×3のブロック（それぞれ九つのマスのあるブロックが9個）のいずれにも、1から9までの数字が一つずつ入ります。

◆「数独」の解き方の例や過去の問題はアスパラクラブのウェブサイト「be」で見られます。



(2) 漢字ナンクロとは

B 漢字ナンクロ

「1、2」の順でできる漢字の言葉は何でしょう。

難易度 ★★★☆☆

解
法

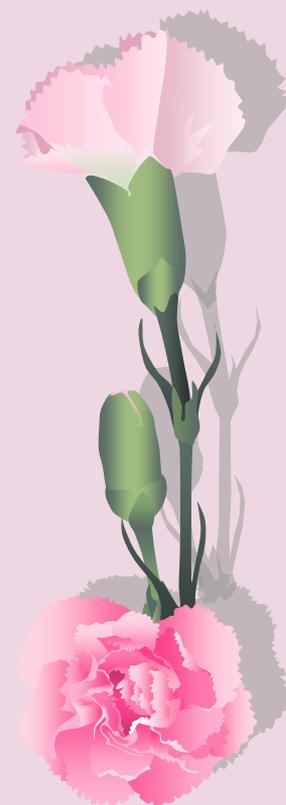
同じ番号のマスに同じ漢字を入れながら、漢字のクロスワードを完成させてください。意味のない文字のつながりができてはいけません。最初から入っている漢字は新たに使用できません。また同じ漢字が違う番号のマスに入ることもありません。

●チェック表

1		12
2		13
3		14
4		15
5		16
6		17
7		18
8		19
9		20
10		21
11		

	20	11	地	異		起		欲	17	18	1	
5		元		16		中	19	5		婚	12	3
	公		15		医	7		書	3		18	
19	6	9		関		3	還		日	13	11	12
	7		税	16		13	録		14			送
	無	18	6		大	16		5	語	科		21
6		律	案		5	7		18	運		7	用品
8			10	15	王		12	正		3	8	
		専		18		6	衣		2	兵		14
16	14		探	知	9		室	10	6	治	5	4
1			17		転	11		野	20		2	
4		父		10		身	勝	21		7		15
	15		類	縁	8		9		3	活	排	2

●チェック表にわかった漢字を書いていくと解きやすいです。



(3) 漢字抜け熟語パズルとは

新春スペシャルパズル特集 2010年1月9日 朝日新聞be掲載

A: 漢字抜け熟語 難易度:★★★★☆

●チェック表

クイズの答え 0 0万 0

●チェック表1, 2, 3, 4で出来る熟語は？

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		万			審				
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
								竜	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
頭							遠		
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
								会	国
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
									前

●クイズシート

66	55	8	55	19	62	1	36	64	14	35	28	11	6	12	63		54
0	0	0	0	竜	0	0	0	0	0	0	0	0	審	0	0	弟	0
20	21	51		63	53	64	18	57	16	63	48	52	13	5	2	23	
0	0	0	長	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	倒
56	46	21		49	4	70	51	49	50	56	10	56	45	11	41	62	
0	0	0	近	0	0	前	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	詩

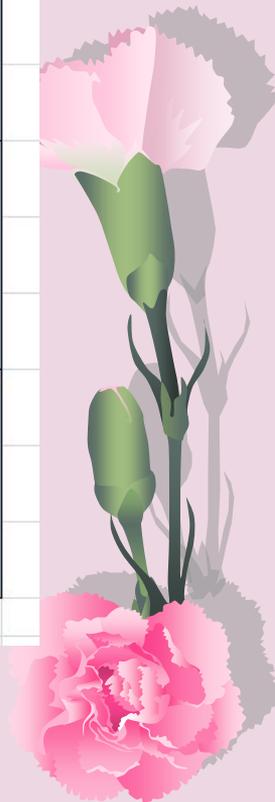


(1) 数独パズルのアプローチ

B: 数独 9年10月17日朝日新聞be掲載、難易度=2★ (赤=問題、黒=回答入力)

列のエラー判定域(★=エラー)									行のエラー判定域	BLのエラー判定域		
★	★	★	★	★	★	★	★	★		BL1	BL2	BL3
1	2	5				8	4	9	★		★	
7	6	3	8	4	9	2	5	1				
4	8	9		2	1	3	6	7	★			
		2	1	7	4	5	8		★	★	★	★
5	1	4		3	8	7	9		★			
	7	8			5	1	3		★			
		1		5			2	8	★	★	★	★
8	5		4	1			7	3	★			
2	9	7					1	5	★			

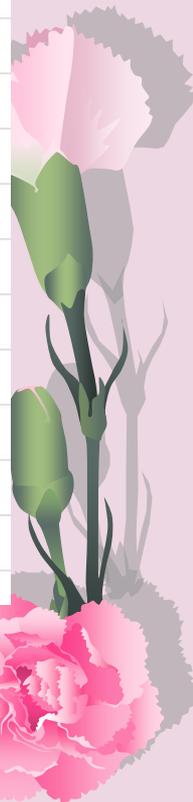
パズルのルールに則り縦・横と3×3ますの数値合計が45かどうか判断させる



(2) 漢字ナンクロパズルのアプローチ

●チェック表												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
										変		
14	15	16	17	18	19	20	21					
						天						
	天	変	地	異		起		欲	0	0	0	
	20	11							17	18	1	
0	元		0		中	0	0		婚		0	0
5			16			19	5				12	3
公		0		医	0		書	0		0		命
		15			7			3		18		
0	0	0	関		0	還		日	0	変	0	線
19	6	9			3				13	11	12	
	0		税	0		0	録		0		迭	
	7			16		13			14			
無		0	0		十	0		0	誦	利		0

チェック表に入力した漢字を下のクロスワードに連動して入力させる。



(3) 漢字抜け熟語パズルのアプローチ

新春スペシャルパズル特集 2010年1月9日 朝日新聞be掲載
 A: 漢字抜け熟語 難易度:★★★★☆

●チェック表

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		万			審				
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
								竜	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
頭							遠		
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
								会	国
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
									前

クイズの答え 0 0万 0

●チェック表1, 2, 3, 4で出来る熟語は？

●クイズシート

66	55	8	55	19	62	1	36	64	14	35	28	11	6	12	63		54
0	0	0	0	竜	0	0	0	0	0	0	0	0	審	0	0	弟	0
20	21	51		63	53	64	18	57	16	63	48	52	13	5	2	23	
0	0	0	長	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	倒
56	46	21		49	4	70	51	49	50	56	10	56	45	11	41	62	
0	0	0	近	0	0	前	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	詩

考え方は漢字ナンク
ロと同じアプローチ。



(番外)脳トレクレペリン

★脳トレ初級・中級チャレンジシート

足し算

0

 点 掛け算

0

 点

初級(1桁足し算)

回答用紙(配点;1問5点)

3	3	5	2	3
---	---	---	---	---

中級(2桁足し算)

1	8	4	2	1
---	---	---	---	---

初級(1桁掛け算)

1	8	7	2	4
---	---	---	---	---

9	9	8	9	5
---	---	---	---	---

7	2	1	3	8
---	---	---	---	---

二つの数字を加算して下の黄色のマスに書いていく。初級は1桁算、中級は2桁算。問題づくりは、乱数を発生させるので簡単。お孫さんにチャレンジさせては如何。



お疲れ様でした 「終」 お次は！

