

Excel 課題 No.1

担当者 藪 哲郎

1. 右のような予算差引明細一覧を作成しなさい。

- (1) A2~A11 の「セルの書式設定：表示形式」は「文字列」です。
- (2) C2:E12 の「セルの書式設定：表示形式」は「数値：桁区切りを使用する」です。
- (3) E3~E11 の欄に数式を記入し、正しい残高が表示されるようにしなさい。E3 は $=E2 + C3 - D3$ です。E4 以下はこの繰り返しです。
- (4) C12 は C2~C11 の合計を SUM 関数で求めなさい。
D12 は D2~D11 の合計を SUM 関数で求めなさい。
- (5) E12 は C12-D12 です。

	A	B	C	D	E
1	処理日	品名/内容	予算金額	執行金額	予算残高
2		前年度繰り越し	2,200		2,200
3	4/1	予算配分	50,000		52,200
4	4/22	教科書		3,800	48,400
5	5/12	出張		12,000	36,400
6	5/13	コピー用紙		4,500	31,900
7	6/1	予算 追加配分	10,000		41,900
8	6/24	ソフトウェア		23,000	18,900
9					18,900
10					18,900
11					18,900
12		合計	62,200	43,300	18,900

学習項目：数式 SUM 関数
セルの書式設定

2. ローン計算の問題です

- (a) 右の表を作成しなさい
ローンが何年で返済できるかをシミュレートしています。
C3 は C2 から「毎月支払額×12」を引いた後、金利をかけ算します。C4 以下はこの繰り返しです。
C 列の「セルの書式設定：表示形式」は「数値」で、小数点以下の桁数は 1 です。
- (b) 20 年で返済できる（20 年後の残高がマイナスになる）ようにするには毎月の支払額を何万円（整数）にすればよいか？

	A	B	C	D	E	F
1		年後	残高		金利	毎月支払額
2		0	3000.0		1.04	15
3		1	2932.8			
4		2	2862.9			
5		3	2790.2			
6		4	2714.6			
7		5	2636.0			
8		6	2554.3			
9		7	2469.2			
10		8	2380.8			
11		9	2288.8			
12		10	2193.2			
13		11	2093.7			
14		12	1990.3			
15		13	1882.7			
16		14	1770.8			
17		15	1654.4			
18		16	1533.4			
19		17	1407.5			
20		18	1276.6			
21		19	1140.5			
22		20	998.9			
23		21	851.7			
24		22	698.5			
25		23	539.3			
26		24	373.6			
27		25	201.4			
28		26	22.3			
29		27	-164.1			
30		28	-357.8			
31		29	-559.3			
32		30	-768.9			
33		31	-986.9			
34		32	-1213.5			
35		33	-1449.3			
36		34	-1694.5			
37		35	-1949.4			

学習項目：絶対参照

3. シート「並べ替え」において指示に従って表を完成させなさい。

◆ 課題の提出方法

作成した3個のExcelの表をPowerPointの1枚のスライドに貼り付け、2(b)の答えをテキストボックスに記入してから、紙に印刷する。

PowerPointのスライドの作成方法

- 「新規」→「新しいプレゼンテーション」
- 「デザイン」→「ユーザー設定：スライドのサイズ」→「ユーザー設定のスライドのサイズ」→「A4」
- 「ホーム」→「スライド：レイアウト」で「白紙」を選ぶ。

1. Excelにおいて必要な箇所を選択して「コピー」
2. PowerPointで「ホーム」→「クリップボード：貼り付け▼」→「形式を選択して貼り付け」→「図（拡張メタファイル）」

以下のようなスライドを作成して印刷する。

〇〇領域専攻 学籍番号 名前

処理日	品名/内容	予算金額	執行金額	予算残高
4/1	予算繰り越し	2,200		2,200
4/22	教科書	50,000		52,200
5/12	出張	12,000	3,800	45,400
5/13	コピー用紙		4,500	31,900
6/1	予算追加配分	10,000		41,900
6/24	ソフトウェア		23,000	18,900
				18,900
	合計	62,200	43,300	18,900

年後	残高	金利	毎月支払額
0	3000.0		
1	2932.8	1.04	15
2	2862.9		
3	2790.2		
4	2714.6		
5	2636.0		
6	2554.3		
7	2469.2		
8	2380.8		
9	2288.8		
10	2193.2		
11	2093.7		
12	1990.2		
13	1882.7		
14	1770.8		
15	1654.4		
16	1533.4		
17	1407.5		
18	1276.6		
19	1140.5		
20	998.9		
21	851.7		
22	698.5		
23	539.3		
24	373.6		
25	201.4		
26	22.3		
27	-154.1		
28	-357.8		
29	-559.3		
30	-768.9		
31	-986.9		
32	-1213.5		
33	-1449.3		
34	-1694.5		
35	-1949.4		

学籍番号	名前	数学	英語	合計	順位
4	江藤栄次郎	91	100	191	1
1	赤井明子	88	100	188	2
16	田中平	86	100	186	3
13	森田涼香	83	99	176	4
14	藤田隼太	71	95	166	5
10	嶋田浩一	73	83	156	6
5	岡本乙葉	75	80	155	7
18	津田司	60	86	146	8
7	木村今日子	65	75	140	9
9	見城恵子	63	74	137	10
19	手塚舞美	62	75	137	10
2	井上一郎	56	71	127	12
6	加藤和彦	53	68	121	13
20	遠山友和	48	68	116	14
17	千葉千夏	42	73	115	15
8	久保田邦夫	47	66	113	16
12	森田俊介	36	72	108	17
3	平野舞子	31	73	104	18
15	栗田空	27	57	84	19
11	斎藤孝子	20	59	79	20

この表は20年後の残高が初めてマイナスになるように、毎月支払額を設定したときの表に差し替えて下さい。

20年で返済を終えるには毎月〇万円の返済が必要。