

Excel 課題 No.1

担当者 藪 哲郎

1. シート「予算」を選んで下さい。右のような予算差引明細一覧を作成して下さい。

	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
13					

- (a) A 列は「セルの書式設定：表示形式」を「文字列」に設定します。
- (b) C, D, E 列の幅は 10 です。
- (c) E3~E11 の欄は数式を記入します。E3 は $=E2 + C3 - D3$ です。E4~E11 はドラッグして作成します。
- (d) 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。
- (e) E12 は $=C12-D12$ です。
- (f) C2:E12 は「セルの書式設定：表示形式」を「数値：桁区切りを使用する」に設定します。
- (g) フォントは全て「游明朝」です。
- (h) 1 行目と B12 は中央揃えです。

学習項目：数式 SUM 関数 フォントの設定
セルの書式設定 罫線

2. シート「ローン計算」を選んで下さい。

- (a) 右の表を作成して下さい
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 以下は同様です。
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
1	年後	残高		金利	毎月支払額
2	0	3000.0		1.02	10
3	1	2937.6			
4	2	2874.0			
5	3	2809.0			
6	4	2742.8			
7	5	2675.3			
8	6	2606.4			
9	7	2536.1			
10	8	2464.4			
11	9	2391.3			
12	10	2316.7			
13	11	2240.7			
14	12	2163.1			
15	13	2083.9			
16	14	2003.2			
17	15	1920.9			
18	16	1836.9			
19	17	1751.2			
20	18	1663.9			
21	19	1574.7			
22	20	1483.8			
23	21	1391.1			
24	22	1296.5			
25	23	1200.1			
26	24	1101.7			
27	25	1001.3			
28	26	898.9			
29	27	794.5			
30	28	688.0			
31	29	579.4			
32	30	468.6			
33	31	355.5			
34	32	240.2			
35	33	122.6			
36	34	2.7			
37	35	-119.7			
38					

学習項目：絶対参照 数式（括弧含む）
罫線

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。

○○領域専攻 学籍番号 名前

支払日	品名/内容	予算金額	執行金額	予算残高
4/1	前年度繰り越し	2,200		2,200
4/22	予算配分	50,000		52,200
5/12	教科書	3,800	48,400	
5/13	出費	12,000	36,400	
6/1	予算追加配分	10,000	31,900	41,900
6/24	ソフトウェア		23,000	18,900
			18,900	18,900
	合計	62,200	43,300	18,900

年度	残高	金利	毎月支払額
0	3000.0		1.02
1	2997.6		
2	2974.0		
3	2829.0		
4	2742.8		
5	2675.3		
6	2606.4		
7	2536.1		
8	2464.4		
9	2391.3		
10	2316.7		
11	2240.7		
12	2163.1		
13	2083.9		
14	2003.2		
15	1920.9		
16	1836.9		
17	1751.2		
18	1663.9		
19	1574.7		
20	1483.8		
21	1391.1		
22	1296.5		
23	1200.1		
24	1101.7		
25	1001.3		
26	898.9		
27	794.5		
28	688.0		
29	579.4		
30	468.6		
31	355.5		
32	240.2		
33	122.6		
34	2.7		
35	-119.7		

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	須田涼香	83	93	176	4
14	瀬田誠太	71	95	166	5
10	駒田浩	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	手塚照栄	62	75	137	10
2	井上一郎	56	71	127	12
6	加藤和彦	53	68	121	13
20	福山友和	48	68	116	14
17	千葉千夏	42	73	115	15
8	久保田邦夫	47	66	113	16
12	藤田俊介	36	72	108	17
3	宇野詩子	31	73	104	18
15	関田空	27	57	84	19
11	斎藤幸子	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