

Excel 課題 No.1

担当者 藪 哲郎

1. 右のような小遣い帳を作成しなさい。

- (1) D3～D12 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。
D3 は $=D2 + B3 - C3$ です。D4 以下はこの繰り返しです。
- (2) B13 は B3～B12 の合計を SUM 関数で求めなさい。
C13 は C3～C12 の合計を SUM 関数で求めなさい。
- (3) D13 は B13-C13 です。

学習項目：数式 SUM 関数

D3	:	X	✓	<i>fx</i>	=D2+B3-C3
	A	B	C	D	
1	項目	収入	支出	残高	
2	繰り越し			13200	
3	お小遣い	5000		18200	
4	お菓子		370	17830	
5	お金をもらった	100		17930	
6	本		720	17210	
7	サークル費		3000	14210	
8	遊びに行った		4200	10010	
9	単発アルバイト	6700		16710	
10	昼食代		620	16090	
11				16090	
12				16090	
13	合計	11800	8910	2890	
14					

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 列はセルの書式設定の「表示形式」を「数値」に設定し、小数点以下の桁数を 1 に設定して下さい。
- (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？

学習項目：絶対参照

	A	B	C	D	E	F
1		年後	残高		金利	毎月支払額
2			0		1.04	15
3		1	2932.8			
4		2	2882.9			
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			

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

年次	残高	金利	毎月支払額
0	3000.0	1.04	15
1	2932.8		
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	1990.3		
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	-164.1		
28	-357.8		
29	-559.3		
30	-768.9		
31	-986.9		
32	-1213.5		
33	-1449.3		
34	-1694.5		
35	-1949.4		

項目	収入	支出	残高
繰り越し			13200
お小遣い	5000		18200
お菓子		370	17830
お金をもらった	100		17930
本		720	17210
サークル費		3000	14210
遊びに行った		4200	10010
単発アルバイト	6700		16710
昼食代		620	16090
			16090
合計	11800	8910	2890

名簿番号	名前	数学	英語	合計	順位
4	藤本次郎	81	100	181	1
1	野井明子	88	100	188	2
18	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	駒田浩一	73	83	156	6
5	岡本乙蔵	75	80	155	7
16	津田司	80	86	146	8
7	木村今日子	85	75	140	9
9	見城恵子	83	74	137	10
19	手塚薫美	82	75	137	10
2	井上一郎	56	71	127	12
8	加藤和彦	53	83	121	13
20	遠山友和	48	88	116	14
17	千葉千夏	42	72	115	15
8	久保田邦夫	47	66	113	16
12	篠田俊介	36	72	108	17
3	宇野詩子	31	73	104	18
15	重田空	27	57	84	19
11	斎藤幸子	20	58	78	20

20年で返済を終えるには
毎月〇万円の返済が必要