

練習問題の解答

第1章

1-3

	A	B	C	D	E	F
1		講習会参加者人数				
2						
3		第1回	第2回	第3回	第4回	累計
4	10代	12	11	11	10	44
5	20代	23	20	20	19	82
6	30代	28	27	27	28	110
7	40代	24	24	24	24	96
8	50代	11	12	12	11	46
9	60代以上	5	5	4	5	19
10	合計	103	99	98	97	397

1-4

	A	B	C	D	E	F	G
1		ランニング記録					
2							単位: km
3		1日目	2日目	3日目	4日目	5日目	総距離
4	伊藤	3.2	3.5	5.1	4.8	5.2	21.8
5	上山	3.3	2.5	3.9	4.1	4.3	18.1
6	久保田	2.4	4.2	3.9	5.1	5.1	20.7
7	佐々木	2.1	2.3	2.5	2.4	2.8	12.1
8	田中	3.5	4.3	5.2	4.5	5.3	22.8

第2章

2-4

	A	B	C	D	E	F
1		携帯電話利用料金				
2						
3		基本料	通話料/分	1時間利用	5時間利用	10時間利用
4	A社標準コース	2300	20	3500	8300	14300
5	A社エコノミーコース	1500	30	3300	10500	19500
6	B社標準コース	3500	15	4400	8000	12500
7	B社とくとくコース	2000	30	3800	11000	20000
8	C社標準コース	5000	10	5600	8000	11000
9	C社お手軽コース	1800	25	3300	9300	16800

(1) D4 を「=B4+60*C4」、E4 を「=B4+5*60*C4」、F4 を「=B4+10*60*C4」で計算し、他のセルへそれぞれコピーする。

2-5

	A	B	C	D	E
1		体型診断			
2					
3	氏名	身長(m)	体重(kg)	BMI	適正体重
4	石森正一	1.64	52	19.33	59.1712
5	里中麻衣子	1.54	65	27.41	52.1752
6	足塚治	1.68	71	25.16	62.0928
7	松本誠二	1.73	54	18.04	65.8438
8	本宮弘一	1.81	98	29.91	72.0742
9	萩尾もと子	1.56	45	18.49	53.5392
10	高橋瑠璃子	1.61	55	21.22	57.0262

(1) D4 に「=C4/B4^2」、E4 に「=B4^2*22」と入力し、それぞれ以下のセルにコピーする。

第3章

3-3

	A	B	C	D
1	外国為替レート			
2				
3	国名(通貨)	レート	換算レート1	換算レート2
4	日本(円)	¥1.00	1.0000	10,000.00
5	アメリカ(ドル)	¥106.03	0.0094	94.31
6	欧州(ユーロ)	¥138.47	0.0072	72.22
7	オーストラリア(ドル)	¥82.72	0.0121	120.89
8	イギリス(ポンド)	¥202.97	0.0049	49.27
9	スイス(フラン)	¥89.75	0.0111	111.42
10	香港(ドル)	¥13.61	0.0735	734.75
11	韓国(ウォン)	¥0.11	9.0909	90,909.09
12	カナダ(ドル)	¥85.82	0.0117	116.52
13	ロシア(ルーブル)	¥3.83	0.2611	2,610.97
14	シンガポール(ドル)	¥64.39	0.0155	155.30

(1) C4に「=1/B4」と入力し、C5～C14にコピーする。

(2) D4に「=1/B4*10000」と入力してC5～C14にコピーする。

3-4

	A	B	C	D	E	F
1	血液型人数					
2						
3		O型	A型	B型	AB型	合計人数
4	地域A	31	38	28	15	112
5	地域B	32	39	23	10	104
6	地域C	34	40	18	7	99
7	地域D	30	39	20	11	100
8	合計	127	156	89	43	415
9	構成比	30.6%	37.6%	21.4%	10.4%	

第4章

4-1

例解として「国語」の結果と数式を示します。

	A	B	C	G	H	I	
1	期末テスト集計					G列に埋め込まれている	H列に埋め込まれている
2	番号	名前	国語	国語順位	国語評価	国語順位計算の数式	国語の評価計算の数式
3	1	安部 寛一	80	4	B	=RANK(C3,\$C\$3:\$C\$14,0)	=VLOOKUP(C3,\$H\$17:\$I\$19,2,TRUE)
4	2	井上 順二	55	10	B	=RANK(C4,\$C\$3:\$C\$14,0)	=VLOOKUP(C4,\$H\$17:\$I\$19,2,TRUE)
5	3	上田 佳美	100	1	A	=RANK(C5,\$C\$3:\$C\$14,0)	=VLOOKUP(C5,\$H\$17:\$I\$19,2,TRUE)
6	4	江藤 潤	25	12	C	=RANK(C6,\$C\$3:\$C\$14,0)	=VLOOKUP(C6,\$H\$17:\$I\$19,2,TRUE)
7	5	木村 祐実	84	3	B	=RANK(C7,\$C\$3:\$C\$14,0)	=VLOOKUP(C7,\$H\$17:\$I\$19,2,TRUE)
8	6	栗田 優	47	11	C	=RANK(C8,\$C\$3:\$C\$14,0)	=VLOOKUP(C8,\$H\$17:\$I\$19,2,TRUE)
9	7	佐藤 瑛子	60	9	B	=RANK(C9,\$C\$3:\$C\$14,0)	=VLOOKUP(C9,\$H\$17:\$I\$19,2,TRUE)
10	8	鈴木 徳郎	80	4	B	=RANK(C10,\$C\$3:\$C\$14,0)	=VLOOKUP(C10,\$H\$17:\$I\$19,2,TRUE)
11	9	田口 裕輔	98	2	A	=RANK(C11,\$C\$3:\$C\$14,0)	=VLOOKUP(C11,\$H\$17:\$I\$19,2,TRUE)
12	10	千葉 温子	78	7	B	=RANK(C12,\$C\$3:\$C\$14,0)	=VLOOKUP(C12,\$H\$17:\$I\$19,2,TRUE)
13	11	鶴岡 従子	80	4	B	=RANK(C13,\$C\$3:\$C\$14,0)	=VLOOKUP(C13,\$H\$17:\$I\$19,2,TRUE)
14	12	寺内貴大朗	65	8	B	=RANK(C14,\$C\$3:\$C\$14,0)	=VLOOKUP(C14,\$H\$17:\$I\$19,2,TRUE)
15		科目得点計	852				
16		科目平均点	71		区分	評価	
17		最低点	25		0	C	区分(境界)得点は近似値として標準偏差を利用して計算
18		最高点	100		50	B	境界値=平均得点±標準偏差
19		標準偏差	20.68816		92	A	例 92 (は 約(71.0+20.7))
20							
21							注 15%の検索範囲(境界値)は (ほかに①人数比 ②得点の累積値 など複数の決定方法が考えられる

4-2

1) の例解は F 列に, 2) は G 列, 3) は H 列にあります。

計算の数式は対応する列に埋め込まれたものを表示しています。

(注: 推定人口には本文では説明を省略した ROUNDDOWN 関数を使っています)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	都道府県別人口集中度							
2	都道府県	人口	面積	全地域に占める割合(%)	人口密度	4-2 2)	4-2 3)	
3			(km ²)	人口	面積	1km ² 当り	推定人口	集中度
4	全国	82,809,682	12,457	65.2	3.3	6,647.64	127,008,714	-
5	北海道	4,129,205	799	72.7	1.0	5,167.97	5,679,786	1
6	茨城	1,067,726	231	35.8	3.8	4,622.19	2,982,474	3
7	埼玉	5,425,650	670	78.2	17.6	8,097.99	6,938,171	9
8	千葉	4,197,479	616	70.8	12.0	6,814.09	5,928,642	7
9	東京	11,821,158	1,067	98.0	48.8	11,078.87	12,062,406	12
10	神奈川	7,948,629	936	93.6	38.8	8,492.13	8,492,125	10
11	新潟	1,147,904	225	46.4	1.8	5,101.80	2,473,931	2
12	静岡	2,187,287	410	58.1	5.3	5,334.85	3,764,693	4
13	愛知	5,269,459	886	74.8	17.2	5,947.47	7,044,731	8
14	京都	2,154,803	255	81.5	5.5	8,450.21	2,643,930	5
15	大阪	8,423,929	898	95.7	47.4	9,380.77	8,802,433	11
16	兵庫	4,122,163	558	74.3	6.7	7,387.39	5,547,998	6

人口密度 1km ² 当り	4-2 2) 推定人口	4-2 3) 集中度
=ROUND(B4/C4,2)	=ROUNDDOWN(B4/(D4/100),0)	
=ROUND(B5/C5,2)	=ROUNDDOWN(B5/(D5/100),0)	=RANK(E5,E\$5:E\$16,1)
=ROUND(B6/C6,2)	=ROUNDDOWN(B6/(D6/100),0)	=RANK(E6,E\$5:E\$16,1)
=ROUND(B7/C7,2)	=ROUNDDOWN(B7/(D7/100),0)	=RANK(E7,E\$5:E\$16,1)
=ROUND(B8/C8,2)	=ROUNDDOWN(B8/(D8/100),0)	=RANK(E8,E\$5:E\$16,1)
=ROUND(B9/C9,2)	=ROUNDDOWN(B9/(D9/100),0)	=RANK(E9,E\$5:E\$16,1)
=ROUND(B10/C10,2)	=ROUNDDOWN(B10/(D10/100),0)	=RANK(E10,E\$5:E\$16,1)
=ROUND(B11/C11,2)	=ROUNDDOWN(B11/(D11/100),0)	=RANK(E11,E\$5:E\$16,1)
=ROUND(B12/C12,2)	=ROUNDDOWN(B12/(D12/100),0)	=RANK(E12,E\$5:E\$16,1)
=ROUND(B13/C13,2)	=ROUNDDOWN(B13/(D13/100),0)	=RANK(E13,E\$5:E\$16,1)
=ROUND(B14/C14,2)	=ROUNDDOWN(B14/(D14/100),0)	=RANK(E14,E\$5:E\$16,1)
=ROUND(B15/C15,2)	=ROUNDDOWN(B15/(D15/100),0)	=RANK(E15,E\$5:E\$16,1)
=ROUND(B16/C16,2)	=ROUNDDOWN(B16/(D16/100),0)	=RANK(E16,E\$5:E\$16,1)

第5章

5-1

1) H列「住居」(薄緑色の部分)に結果を表示し,数式は次の図に示しました.

2) 図中の下部(黄色の部分)に結果のみを示しました.

3) G列「身長分類」(青色部分)に結果を表示し,数式は次の図に示しました.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2	番号	氏名	性別	住居	クラブ	身長	身長分類	住居	← 5-1. 1) 住居を数値化		
3	1	鈴木和人	男	自宅	文化会	168.5	やや高い	1			
4	2	松島嘉子	女	寮	文化会	166.5	やや高い	3			
5	3	渡部一平	男	自宅	なし	174.5	高い	1			
6	4	小川優美	女	自宅	なし	156.4	低い	1			
7	5	高野稼頭	男	アパート	同好会	173	高い	2			
8	6	内田五郎	男	アパート	同好会	168.3	やや高い	2			
9	7	山口信輔	男	アパート	文化会	166.6	やや高い	2			
10	8	新田彩華	女	自宅	同好会	159.8	やや低い	1			
11	9	大谷海助	男	寮	スポーツ	179.7	高い	3			
12	10	齋藤善次	男	アパート	同好会	158.5	やや低い	2			
13	11	高橋 陸	男	アパート	同好会	175.5	高い	2			
14	12	近藤敦美	女	自宅	なし	154.1	低い	1			
15	13	酒井穎悟	男	アパート	スポーツ	181.2	高い	2			
16	14	関口郁雄	男	寮	なし	164.7	やや低い	3			
17	15	石さくら	女	自宅	同好会	161.3	やや低い	1			
18	16	和田美佳	女	アパート	文化会	156	低い	2			
19	17	上原千六	男	寮	同好会	166.5	やや高い	3			
20	18	太田矩介	男	アパート	スポーツ	171.5	やや高い	2			
21	19	川島美花	女	寮	同好会	148	低い	3			
22	20	田村 遙	女	自宅	スポーツ	158.1	やや低い	1			
23					身長平均	165.44	↑ 5-1. 3) 身長のカテゴリ分類				
24			住居					身長			
25			自宅	アパート	寮			0	157	165	172
26			1	2	3			低い	やや低い	やや高い	高い
27											
28			5-1. 2) 性別とクラブ所属集計								
29			データの個数 / 住居								
30			性別	スポーツ	なし	同好会	文化会	総計			
31			女	1	2	3	2	8			
32			男	3	2	5	2	12			
33			総計	4	4	8	4	20			

以下 H列は1), G列は2) の埋め込まれている数式です.

	F	G	H
2	身長	身長分類	住居
3	168.5	=HLOOKUP(F3,\$H\$25:\$K\$26,2)	=HLOOKUP(D3,\$C\$25:\$E\$26,2,FALSE)
4	166.5	=HLOOKUP(F4,\$H\$25:\$K\$26,2)	=HLOOKUP(D4,\$C\$25:\$E\$26,2,FALSE)
5	174.5	=HLOOKUP(F5,\$H\$25:\$K\$26,2)	=HLOOKUP(D5,\$C\$25:\$E\$26,2,FALSE)
6	156.4	=HLOOKUP(F6,\$H\$25:\$K\$26,2)	=HLOOKUP(D6,\$C\$25:\$E\$26,2,FALSE)
7	173	=HLOOKUP(F7,\$H\$25:\$K\$26,2)	=HLOOKUP(D7,\$C\$25:\$E\$26,2,FALSE)
8	168.3	=HLOOKUP(F8,\$H\$25:\$K\$26,2)	=HLOOKUP(D8,\$C\$25:\$E\$26,2,FALSE)
9	166.6	=HLOOKUP(F9,\$H\$25:\$K\$26,2)	=HLOOKUP(D9,\$C\$25:\$E\$26,2,FALSE)
10	159.8	=HLOOKUP(F10,\$H\$25:\$K\$26,2)	=HLOOKUP(D10,\$C\$25:\$E\$26,2,FALSE)
11	179.7	=HLOOKUP(F11,\$H\$25:\$K\$26,2)	=HLOOKUP(D11,\$C\$25:\$E\$26,2,FALSE)
12	158.5	=HLOOKUP(F12,\$H\$25:\$K\$26,2)	=HLOOKUP(D12,\$C\$25:\$E\$26,2,FALSE)
13	175.5	=HLOOKUP(F13,\$H\$25:\$K\$26,2)	=HLOOKUP(D13,\$C\$25:\$E\$26,2,FALSE)
14	154.1	=HLOOKUP(F14,\$H\$25:\$K\$26,2)	=HLOOKUP(D14,\$C\$25:\$E\$26,2,FALSE)
15	181.2	=HLOOKUP(F15,\$H\$25:\$K\$26,2)	=HLOOKUP(D15,\$C\$25:\$E\$26,2,FALSE)
16	164.7	=HLOOKUP(F16,\$H\$25:\$K\$26,2)	=HLOOKUP(D16,\$C\$25:\$E\$26,2,FALSE)
17	161.3	=HLOOKUP(F17,\$H\$25:\$K\$26,2)	=HLOOKUP(D17,\$C\$25:\$E\$26,2,FALSE)
18	156	=HLOOKUP(F18,\$H\$25:\$K\$26,2)	=HLOOKUP(D18,\$C\$25:\$E\$26,2,FALSE)
19	166.5	=HLOOKUP(F19,\$H\$25:\$K\$26,2)	=HLOOKUP(D19,\$C\$25:\$E\$26,2,FALSE)
20	171.5	=HLOOKUP(F20,\$H\$25:\$K\$26,2)	=HLOOKUP(D20,\$C\$25:\$E\$26,2,FALSE)
21	148	=HLOOKUP(F21,\$H\$25:\$K\$26,2)	=HLOOKUP(D21,\$C\$25:\$E\$26,2,FALSE)
22	158.1	=HLOOKUP(F22,\$H\$25:\$K\$26,2)	=HLOOKUP(D22,\$C\$25:\$E\$26,2,FALSE)
23	=AVERAGE(F3:F22)		

①MIN 関数, ②MAX 関数, ③月別料金の例解を示します。
計算のための, それぞれの数式は下方の次の図に示します。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1		月別電気料金の計算 ③				①補助表(MIN関数)			②補助表(MAX関数)		
2		利用月	使用KWH	40A契約		補助1-1	補助1-2	補助1-3	補助2-1	補助2-2	補助2-3
3		1月	471	12,072		120	160	191	120	160	191
4		2月	543	13,959		120	160	263	120	160	263
5		3月	440	11,260		120	160	160	120	160	160
6		4月	295	7,462		120	160	15	120	160	15
7		5月	250	6,352		120	130	-30	120	130	0
8		6月	196	5,062		120	76	-84	120	76	0
9		7月	140	3,724		120	20	-140	120	20	0
10		8月	110	3,067		110	-10	-170	110	0	0
11		9月	210	5,396		120	90	-70	120	90	0
12		10月	240	6,113		120	120	-40	120	120	0
13		11月	320	8,117		120	160	40	120	160	40
14		12月	430	10,998		120	160	150	120	160	150
15		合計	3,645	93,582							
16											
17											
18		電力料金 単価/KWH									
19		120KW迄	17.1								
20		121~280	22.75								
21		281KW以上	24.95								
22											
23		契約基本料金									
24		20A	520								
25		30A	780								
26		40A	1040								
27		50A	1300								

①MIN 関数, ②MAX 関数を使った補助表に埋め込んだ数式です。

	A	F	G	H	I	J	K
1		①補助表(MIN関数)			②補助表(MAX関数)		
2		補助1-1	補助1-2	補助1-3	補助2-1	補助2-2	補助2-3
3		=MIN(C3,120)	=MIN(C3-120,160)	=MIN(C3-280,9999)	=MAX(F3,0)	=MAX(G3,0)	=MAX(H3,0)
4		=MIN(C4,120)	=MIN(C4-120,160)	=MIN(C4-280,9999)	=MAX(F4,0)	=MAX(G4,0)	=MAX(H4,0)
5		=MIN(C5,120)	=MIN(C5-120,160)	=MIN(C5-280,9999)	=MAX(F5,0)	=MAX(G5,0)	=MAX(H5,0)
6		=MIN(C6,120)	=MIN(C6-120,160)	=MIN(C6-280,9999)	=MAX(F6,0)	=MAX(G6,0)	=MAX(H6,0)
7		=MIN(C7,120)	=MIN(C7-120,160)	=MIN(C7-280,9999)	=MAX(F7,0)	=MAX(G7,0)	=MAX(H7,0)
8		=MIN(C8,120)	=MIN(C8-120,160)	=MIN(C8-280,9999)	=MAX(F8,0)	=MAX(G8,0)	=MAX(H8,0)
9		=MIN(C9,120)	=MIN(C9-120,160)	=MIN(C9-280,9999)	=MAX(F9,0)	=MAX(G9,0)	=MAX(H9,0)
10		=MIN(C10,120)	=MIN(C10-120,160)	=MIN(C10-280,9999)	=MAX(F10,0)	=MAX(G10,0)	=MAX(H10,0)
11		=MIN(C11,120)	=MIN(C11-120,160)	=MIN(C11-280,9999)	=MAX(F11,0)	=MAX(G11,0)	=MAX(H11,0)
12		=MIN(C12,120)	=MIN(C12-120,160)	=MIN(C12-280,9999)	=MAX(F12,0)	=MAX(G12,0)	=MAX(H12,0)
13		=MIN(C13,120)	=MIN(C13-120,160)	=MIN(C13-280,9999)	=MAX(F13,0)	=MAX(G13,0)	=MAX(H13,0)
14		=MIN(C14,120)	=MIN(C14-120,160)	=MIN(C14-280,9999)	=MAX(F14,0)	=MAX(G14,0)	=MAX(H14,0)

③月別料金を計算する, 埋め込まれた数式を表示したものです。

	A	B	C	D
1		別電気料金の計算 ③		
2		利用月	使用KWH	40A契約
3		1月	471	=(B3*\$C\$19+J3*\$C\$20+K3*\$C\$21+\$C\$26)*1.05
4		2月	543	=(B4*\$C\$19+J4*\$C\$20+K4*\$C\$21+\$C\$26)*1.05
5		3月	440	=(B5*\$C\$19+J5*\$C\$20+K5*\$C\$21+\$C\$26)*1.05
6		4月	295	=(B6*\$C\$19+J6*\$C\$20+K6*\$C\$21+\$C\$26)*1.05
7		5月	250	=(B7*\$C\$19+J7*\$C\$20+K7*\$C\$21+\$C\$26)*1.05
8		6月	196	=(B8*\$C\$19+J8*\$C\$20+K8*\$C\$21+\$C\$26)*1.05
9		7月	140	=(B9*\$C\$19+J9*\$C\$20+K9*\$C\$21+\$C\$26)*1.05
10		8月	110	=(B10*\$C\$19+J10*\$C\$20+K10*\$C\$21+\$C\$26)*1.05
11		9月	210	=(B11*\$C\$19+J11*\$C\$20+K11*\$C\$21+\$C\$26)*1.05
12		10月	240	=(B12*\$C\$19+J12*\$C\$20+K12*\$C\$21+\$C\$26)*1.05
13		11月	320	=(B13*\$C\$19+J13*\$C\$20+K13*\$C\$21+\$C\$26)*1.05
14		12月	430	=(B14*\$C\$19+J14*\$C\$20+K14*\$C\$21+\$C\$26)*1.05
15		合計	=SUM(C3:C14)	=SUM(D3:D14)

5-3

- 1) SUMIF 関数を使い計算した結果を示します。
- 2) M列に HLOOKUP 関数により,打点をカテゴリに分類し本塁打を集計します。
- 3) H列に安打に占める二塁打の比率を計算し,SUMIF 関数でチーム毎に集計します。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
2	順位	選手名	チーム	安打	二塁打	三塁打	本塁打	打点	盗塁	四球	死球	三振	類打点分	／2 安塁打打
3	1	広田 翔	東	171	37	1	44	120	2	84	12	67	参	0.21637
4	2	鈴木 滋	大	130	19	2	18	70	3	70	3	70	参	0.14615
5	3	香田 優	東	144	25	1	36	91	6	49	22	45	参	0.17361
6	4	渡辺 清	東	170	34	2	24	89	18	47	9	90	参	0.2
7	5	内野 雄介	京	147	29	1	6	51	11	35	3	87	参	0.19728
8	6	谷 智之	南	126	21	1	30	89	6	71	4	59	参	0.16667
9	7	横堀 健	京	120	27	1	15	63	10	44	2	42	参	0.225
10	8	石井 恵位	中	144	31	1	35	100	8	86	5	77	参	0.21528
11	9	塩田 昌太	中	159	42	1	11	73	2	47	10	82	参	0.26415
12	10	浅井 千秋	法	141	22	1	26	75	7	62	2	69	参	0.15603
13	11	佐藤 恵三	南	118	27	2	14	75	8	32	1	77	参	0.22881
14	12	桑原 義明	大	135	24	0	44	108	0	70	14	110	参	0.17778
15	13	清水 啓	法	151	25	2	2	34	22	30	11	65	参	0.16556
16	14	赤杉 友恵	東	171	19	8	4	45	42	48	3	63	参	0.11111
17	15	岸田 志保	法	154	27	0	20	88	7	62	4	70	参	0.17532
18	16	麻来 剛	大	150	28	3	24	79	1	15	9	58	参	0.18667
19	17	川口 将	法	114	20	0	6	40	0	50	3	60	参	0.17544
20	18	福田 恭平	京	138	28	0	24	71	4	40	7	87	参	0.2029
21	19	大野 史暁	南	144	22	3	27	90	18	39	11	108	参	0.15278
22	20	大原 友恵	大	144	24	1	9	62	4	47	4	108	参	0.16667
23	21	高島 小輔	大	115	19	2	26	84	2	34	6	93	参	0.16522
24	22	落合 雄太	南	146	23	1	33	94	5	53	8	117	参	0.15753
25	23	轟 彰矢	東	129	18	0	37	100	1	63	19	121	参	0.13953
26	24	佐野 亨	東	117	20	0	18	74	1	74	4	61	参	0.17094
27	25	天竺たかし	京	105	18	7	6	39	10	30	6	69	参	0.17143
28	26	吉田 国実	大	122	35	2	16	65	1	58	2	66	参	0.28689
29	27	松永 豊志	法	106	16	1	19	66	0	73	1	88	参	0.15094
30	28	富海 宇美	大	116	23	2	14	51	5	55	1	88	参	0.19828
31	29	中里 紗太	南	97	18	2	9	41	16	42	2	87	参	0.18557
32	30	田島 杏介	大	85	15	1	3	39	5	28	4	86	参	0.17647
33														
34	5-3	1) SUMIF関数を使う。												
35		チーム名	東	法	南	中	大	京	合計					
36		本塁打	163	73	113	46	154	51	600					
37														
38	5-3	2) HLOOKUP関数で打点数を分類して計算する。												
39		打点数	1.50未満	2.50-99	3.100-	全平均								
40		平均本塁打	5	20.5	40	20								
41		本塁打小計	30	410	160	600								
42		頻度	6	20	4	30								
43														
44		打点の区切	0	50	100									
45		カテゴリ	参	参	参									
46														
47	5-3	3) 2塁打／安打の比を作ってSUMIFを使う。												
48		チーム名	東	法	南	中	大	京	合計					
49		2塁打/安打	0.17	0.16	0.18	0.24	0.19	0.2	0.18					
50		人数	6	5	5	2	8	4	30					

5-4

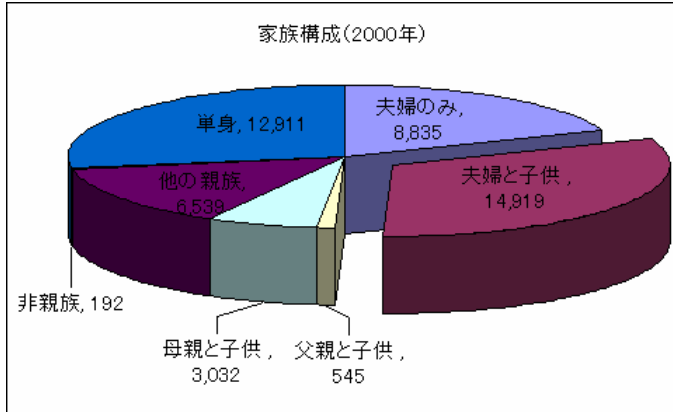
この例によるガス使用料金表の場合、料金区分は多いが基本料金と1 m³ 当たりの単価が関連づけられているので、VLOOKUP関数を使って計算できます。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		ガスの使用料金の計算							
2	月	使用量	使用料金	=ガスの使用量区分の単位料金×使用量+その区分の基本料金					
3	1	572	61015.4	=VLOOKUP(B3,\$B\$20:\$D\$25,3,TRUE)*B3+VLOOKUP(B3,\$B\$20:\$D\$25,2,TRUE)					
4	2	756	78775.1	=VLOOKUP(B4,\$B\$20:\$D\$25,3,TRUE)*B4+VLOOKUP(B4,\$B\$20:\$D\$25,2,TRUE)					
5	3	817	86196.7	=VLOOKUP(B5,\$B\$20:\$D\$25,3,TRUE)*B5+VLOOKUP(B5,\$B\$20:\$D\$25,2,TRUE)					
6	4	679	71343.1					
7	5	497	53759.6					
8	6	310	34472.4					
9	7	198	22909.4					
10	8	79	9956.3					
11	9	239	27149.5					
12	10	394	43136.2					
13	11	458	49737.1					
14	12	530	56961.6	=VLOOKUP(B14,\$B\$20:\$D\$25,3,TRUE)*B14+VLOOKUP(B14,\$B\$20:\$D\$25,2,TRUE)					
15									
16									
17		あるガス会社の料金表(税込み)							
18	表	使用量区分	基本料金	単位料金					
19	A	0	724	130.28					
20	B	21	1083	112.32					
21	C	81	1365	108.81					
22	D	201	2499	103.14					
23	E	501	5806	96.52					
24	F	801	13786	88.63					

第 6 章

6-4

2) 2000 年の円グラフは次の通り.



第 7 章

7-2

	A	B	C	D	E
1	コンサート入場者数と合計				
2					
3		第1日	第2日	第3日	第4日
4	札幌	870	832	886	952
5	東京	885	1,004	954	1,255
6	大阪	841	911	824	980
7	福岡	859	803	745	773
8	合計	3,455	3,550	3,409	3,960

グラフについては問題文の図を参照.

7-3

	A	B	C
1	試験成績分布		
2			
3	点数	度数(人数)	累積度数
4	31~40	2	2
5	41~50	5	7
6	51~60	9	16
7	61~70	35	51
8	71~80	65	116
9	81~90	30	146
10	91~100	12	158
11	合計	158	

グラフについては問題文の図を参照.

第 8 章

8-3

- 1) ID が 5,13,16,4,15,12,17,14,6,10,8,3,11,1,2,7,9 の順にレコードがソートされる。
- 2) [並べ替え]ダイアログボックスで[最優先されるキー]を「部屋」「昇順」(または「降順」), [2 番目に優先されるキー]を「生年月日」「降順」と指定すると, 例えば, ID が 4, 9, 2, 1, 8, 13, 3, 10, 11, 7, 16, 14, 15, 12, 17, 6, 5 の順にレコードがソートされる。
- 3) [並べ替え]ダイアログボックスで[最優先されるキー]を「身長」「降順」, [2 番目に優先されるキー]を「体重」「降順」と指定すると, ID が 13, 14, 9, 16, 5, 1, 11, 2, 15, 12, 10, 8, 6, 7, 4, 17, 3 の順にレコードがソートされる。

8-7

[集計の設定]ダイアログボックスで, それぞれ次のように指定する。

- 1) [グループ基準]を「店名」, [集計の方法]を「合計」, [集計するフィールド]を「売上金額」
- 2) [グループ基準]を「分類」, [集計の方法]を「合計」, [集計するフィールド]を「販売数」
- 3) [グループ基準]を「メニュー」, [集計の方法]を「合計」, [集計するフィールド]を「販売数」
- 4) [グループ基準]を「店名」, [集計の方法]を「最大値」, [集計するフィールド]を「売上金額」

第 9 章

9-3

	A	B	C	D	E
1	家計収支				
2					
3		年			
4		月の収支		前月繰越金	
5					
6	日付	収入	支出	内容	残高
7		0		前月繰越金	¥0
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27	合計金額	¥0	¥0	今月の収支	¥0

- (1) B7 と E7 に「=E4」と入力する。
- (2) B27 に「=SUM(B7:B26)」と入力し C27 にコピーする。
- (3) E27 に「=B27-C27」と入力する。
- (4) E8 に「=IF(AND(B8="", C8=""), "", E7+B8-C8)」と入力して E9～E26 にコピーする。

9-5

- (1) 次の記録内容で「商品棚 1 クリア」マクロを作成する。
 - (i) B6～B9 をマウスでドラッグする。
 - (ii) キーボードの **Delete** キーを押す。
- (2) [商品棚 1 クリア] ボタンを作成し、記録したマクロを登録する。
- (3) 他のボタンも同様にして作成する。