

4-2 資料から表を作成する

今までは、すでに表の形が与えられていて、その表を指示にしたがって完成するという形の課題がほとんどでした。しかし、実社会では、資料は存在するが表は自分でレイアウトからすべて作成しなければならないことが多くあります。それができて始めて、実践力が身についたといえるのです。そこでこの節では、そのような課題に挑戦してみましょう。

表をレイアウトするとき、奇をてらわずに見やすく理解しやすい形を選ぶことが大切です。理解しやすいとはセルの流れが論理的であることで、集計計算やグラフ作成にとっても自然な形にする工夫をします。

【課題6】 サンドウィッチ専門店「ブンキョウ」の売上集計表

東京都文京区にあるサンドウィッチ専門店「ブンキョウ」では、文京学院大学外国語学部の学生さんたちのおかげで、次のような売上がありました。資料1・2・3・4をもとに、以下の項目を含む(必要ならば計算して)わかりやすい売上集計表を各自作成しなさい。保存は、ファイル名「[課題6]ブンキョウ」でし、完成した表は担当教員の提出用フォルダにコピーして提出するとともに、A4用紙1枚に収まるように印刷して、それも提出しなさい。学籍番号と氏名はヘッダーに。

必要項目

- 記号： 例え、フランススペシャルでLサイズならばALとする。
- 商品名： 例え、フランススペシャルのSサイズならば「フランス[°]シャルS」とする。
- 単価： 通貨表示にする。
- 商品の1日ごとの売上数： 普通の数字。
- 商品の1日ごとの売上金額： 通貨表示にする。
- 1日ごとの合計： 売上数と売上金額の1日の合計をサンドウィッチ、ドリンク、アイスクリームに分けて集計し、1日全体の集計もする。
- 1週間ごとの合計： 売上数と売上金額の1週間合計を商品ごと、およびサンドウィッチ、ドリンク、アイスクリームごとに集計する。さらに、全体の集計もする。

- ヒント ①1日ごとの集計は縦に、1週ごとの集計は横にできるようにするなどの工夫をして、表を扱いやすく、見やすくする。
- ②列幅や文字位置や罫線なども、見やすくなるように工夫する。
- ③なるべく多く数式や関数を使用し、コピー・挿入・移動などの機能を活用する。

資料1 サンドウィッチ定価表(単位:円)

記号	商品名
A	フランス [°] シャル
	L 1,800
	M 1,000
	S 800

記号	商品名
B	ジャーマン [°] シャル
	L 2,200
	M 1,200
	S 850

記号	商品名
C	イタリアン [°] シャル
	L 2,400
	M 1,400
	S 900

記号	商品名
D	ブンヨウスパシヤル
L	3,300
M	2,500
S	1,300

記号	商品名
E	ミックスサンド
L	1,000
M	800
S	500

記号	商品名
F	カツサンド
L	1,800
M	1,000
S	800

記号	商品名
G	ハムサンド
L	1,700
M	1,300
S	900

記号	商品名
H	タコサンド
L	1,400
M	1,100
S	700

記号	商品名
I	ベジタブル
L	1,000
M	700
S	400

注 商品名を記号であらわすときは、商品記号とサイズと数量を組み合わせる。

例：AL1=フレンチスパシヤルのLサイズ1枚。

資料2 ドリンク定価表 (単位：円)

記号	商品名	定価
DA	コーラ	120

記号	商品名	定価
DB	ウーロン茶	120

記号	商品名	定価
DC	紅茶	120

記号	商品名	定価
DD	コーヒー	130

記号	商品名	定価
DE	オレンジ	120

記号	商品名	定価
DF	ブドウ	120

注 商品名を記号であらわすときは、商品記号と数量を組み合わせる。例：DC3=紅茶3つ。

資料3 アイスクリーム定価表 (単位：円)

記号	商品名	定価
IA	バニラ	350

記号	商品名	定価
IB	ラムレーズン	400

記号	商品名	定価
IC	カフェオレ	320

記号	商品名	定価
ID	バナナ	380

記号	商品名	定価
IE	ストロベリー	360

記号	商品名	定価
IF	抹茶	350

注 商品名を記号であらわすときは、商品記号と数量を組み合わせる。例：IF2=抹茶2つ。

資料4 売上表 (数字は売上数量) 10月1日～10月7日

10月1日 AL5, AM4, AS10, BL4, BM2, BS12, CL5, CM8, CS14,
DL10, DM8, DS9, EL14, EM8, ES6, FL14, FM8, FS7,
GL9, GM9, GS4, HL8, HM9, HS4, IL6, IM7, IS5,
DA1, DB16, DC6, DD19, DE14, DF18,
IA9, IB8, IC12, ID7, IE5, IF10

10月2日 AL12, AM9, AS12, BL12, BM6, BS2, CL4, CM7, CS12,
DL11, DM12, DS12, EL11, EM9, ES5, FL14, FM6, FS5,
GL8, GM7, GS6, HL7, HM5, HS3, IL4, IM7, IS8,
DA3, DB10, DC1, DD11, DE10, DF11,
IA7, IB5, IC10, ID8, IE6, IF11

10月3日 AL7, AM6, AS9, BL5, BM8, BS10, CL12, CM9, CS10,
DL15, DM10, DS7, EL9, EM9, ES5, FL14, FM8, FS7,
GL4, GM2, GS3, HL7, HM5, HS5, IL7, IM8, IS2,
DA5, DB6, DC12, DD11, DE10, DF12,
IA8, IB7, IC10, ID10, IE9, IF7

10月4日 AL4, AM4, AS14, BL5, BM7, BS10, CL6, CM9, CS11,
DL11, DM9, DS10, EL12, EM12, ES5, FL12, FM4, FS4,
GL7, GM6, GS3, HL5, HM4, HS5, IL5, IM6, IS2,
DA3, DB6, DC12, DD9, DE5, DF10,
IA10, IB9, IC2, ID8, IE7, IF12

10月5日 AL9, AM5, AS9, BL11, BM10, BS10, CL9, CM7, CS10,
DL11, DM14, DS10, EL10, EM8, ES7, FL10, FM7, FS5,
GL8, GM8, GS6, HL7, HM5, HS3, IL2, IM2, IS6,
DA2, DB12, DC7, DD9, DE11, DF10,
IA7, IB7, IC10, ID8, IE9, IF8

10月6日 AL9, AM5, AS12, BL5, BM3, BS10, CL8, CM9, CS9,
DL9, DM9, DS8, EL14, EM9, ES8, FL10, FM9, FS8,
GL8, GM9, GS7, HL5, HM3, HS5, IL5, IM5, IS4,
DA3, DB16, DC6, DD19, DE14, DF18,
IA9, IB8, IC12, ID7, IE5, IF10

10月7日	AL5,	AM4,	AS11,	BL7,	BM8,	BS17,	CL1,	CM8,	CS12,
	DL11,	DM9,	DS9,	EL14,	EM10,	ES8,	FL12,	FM9,	FS8,
	GL5,	GM7,	GS5,	HL5,	HM5,	HS6,	IL7,	IM5,	IS6,
	DA5,	DB12,	DC8,	DD14,	DE12,	DF19,			
	IA7,	IB9,	IC11,	ID10,	IE12,	IF9			

例：AL5=フランスパ°シャルのLサイズ5枚売上の略。

〔課題7〕 サンドウィッチ専門店「ブンキョウ」のグラフ

課題6で作成した表を基にして、10月1日～10月7日までのサンドウィッチ、ドリンク、アイスクリームの1日合計売上数の推移を一つのグラフに表しなさい。そのとき、推移を表すにはどのような種類のグラフが最適かを考えて、グラフを選択してください。そして、そのグラフから何日が日曜日であったかを推測し、その理由を記してください。

完成したグラフと、日曜日に関する記述をA4用紙1枚に収めて印刷し、提出してください。また、ファイル名「〔課題7〕ブンキョウグラフ」で保存し、担当教員の提出用フォルダにもファイルをコピーして提出してください。