

2-8 ページ設定と表の印刷

この章の最後に、完成した表「Happy Pizza 本郷店売上集計表」を印刷してみましょう。ワードのときはページレイアウト表示でどのように印刷されるのか前もって想像できましたが、エクセルの表はどのような形にもなり、大変大きな表もあるので、それをどのように印刷させるか前もって確かめなければなりません。大きな表は複数ページに分けて印刷することも可能ですが、縮小して1ページに収めることもできます。

以下、印刷の手順を説明していきましょう。

①印刷範囲の設定

印刷する表の範囲をドラッグして反転させます。そして、メインメニューの「ページレイアウト」→「ページ設定」→「印刷範囲」と選び、「印刷範囲の設定」をクリックします。これで範囲が設定されました。この設定を省略した場合は、ワークシートの左上（ホームポジション）を起点として入力済みデータをすべて含む範囲が印刷範囲となります。また、印刷範囲の設定をはずすには、「印刷範囲のクリア」を選びます。

②印刷プレビューする

「Office ボタン」→「印刷」→「印刷プレビュー」と選び、現在の既定値設定ではどのように印刷されることになるのかを確認します。必要に応じて、ページ設定をします。ページ設定の必要がなければ、「閉じる」タブをクリックして元の画面に戻ります。

③ページ設定

印刷プレビュー画面からは、上部に示されている「印刷」→「ページ設定」タブをクリックします（メインメニューからは「ページレイアウト」→「ページ設定」）。下図の「ページ」の項目では、「印刷の向き（ここでは横）」、「拡大縮小印刷（ここでは100%）」、「用紙サイズ（ここではA4）」などを決めます。

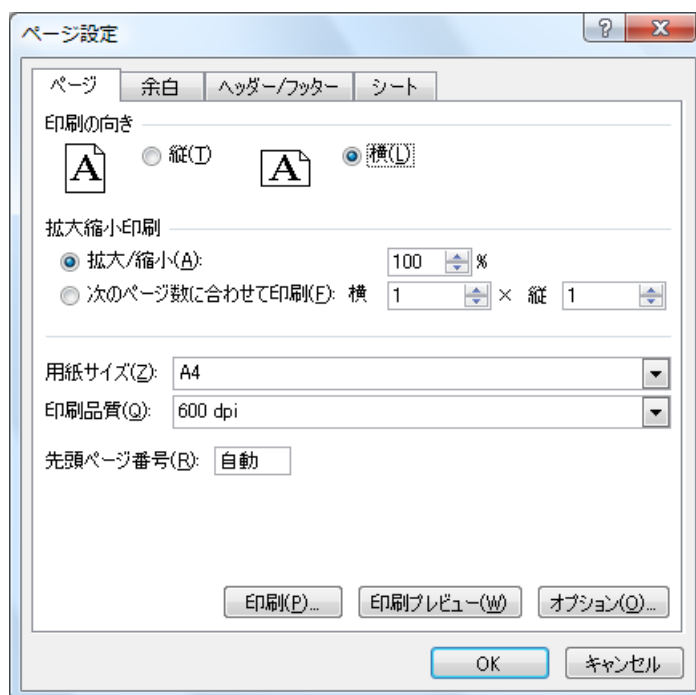


図 2-9 ページ設定ダイアログボックス、タブ [ページ]

「余白」の項目では、上下左右の余白の大きさと、縦および横のセンタリング（ページ中央）を決めます。多くの場合、余白は変更せず、縦と横のセンタリングのみクリックしておきます。

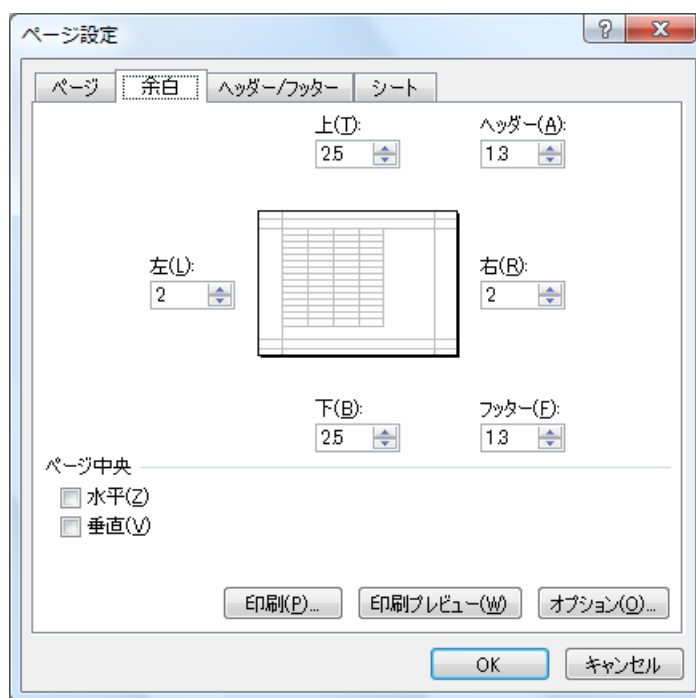


図 2-10 ページ設定ダイアログボックス、タグ [余白]

「ヘッダー／フッター」の項目では、必要に応じてヘッダーとフッターの内容を書き込みます。書き込むには、下図の「ヘッダーの編集」をクリックします。

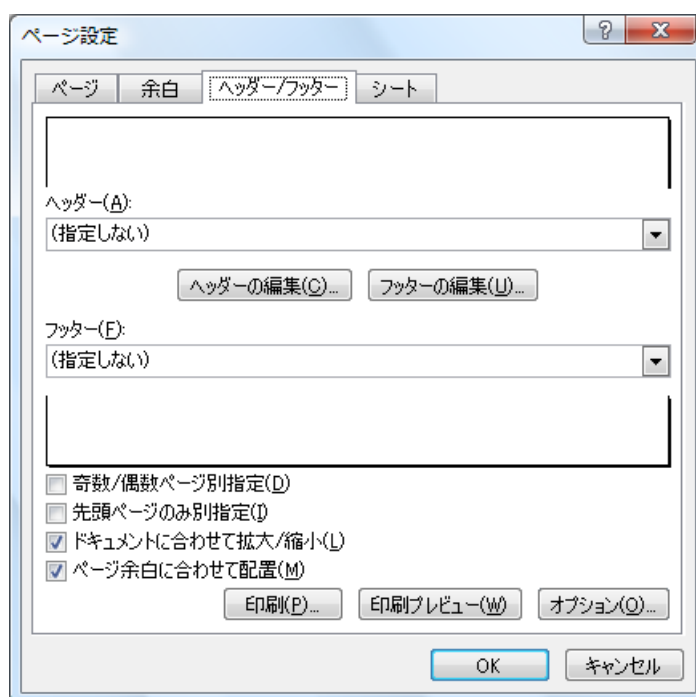


図 2-11 ページ設定ダイアログボックス、タグ [ヘッダー／フッター]

そして、表示される枠（図 2-12）の望む位置にヘッダー内容を書きます。フッターも同様に書き込めます。また、各種ボタンを利用してフォントの変更、ページ番号、日付等の挿入も可能で、Word2002 からは、さらに図を挿入できるようになりました。

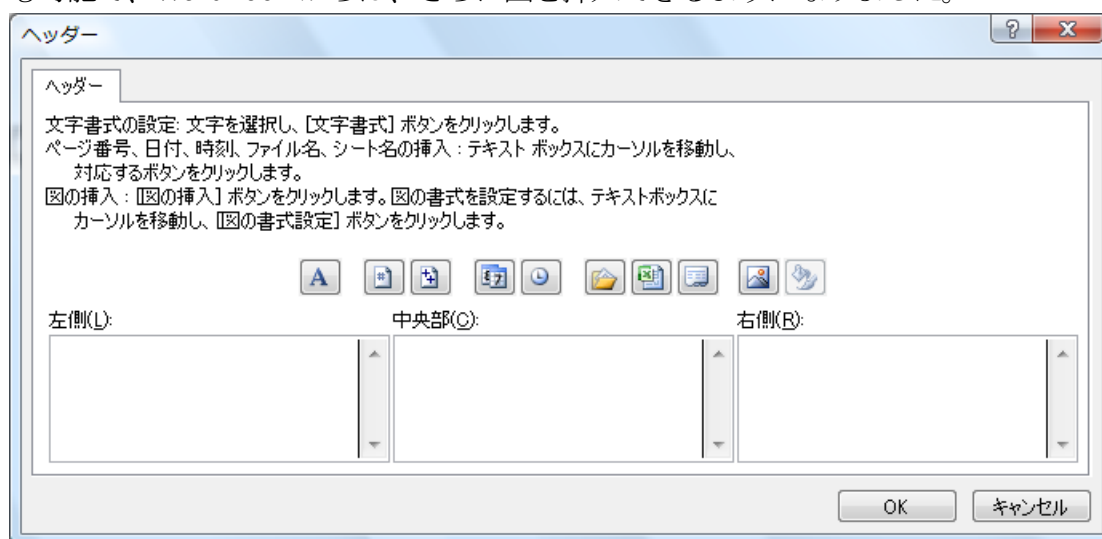


図 2-12 ヘッダー編集枠

④再度印刷プレビューで確認

ページ設定が終わったら、もう一度「印刷プレビュー」で確認します。必要に応じて「拡大縮小率」などを変更します。OK ならば、「印刷」タブをクリックして印刷しましょう。

なお、一度設定した表は、メインメニューから「Office ボタン」→「印刷」とクリックして直接印刷すればよいでしょう。ただし、初めての表は必ず「印刷プレビュー」で確認してから印刷するようにしましょう。

【課題1】「カジュアルショップ」売上集計表

東京都文京区向丘にある「カジュアルショップ」の売上が、9月の5週間で以下の表のようになりました。下記の処理条件を満たすように集計表を完成しなさい。完成したら、ファイル名「[課題1]カジュアルショップ」で保存し、担当教員の提出用フォルダに提出しなさい。印刷の必要はありません。なお、表作成に当たっては、これまで学んできた表作成手順やコピーなどの機能を最大限に活用すること。

【処理条件】

- ① 列幅は、見やすいように各自で決める。
- ② 売上金額は、「¥」記号のついた通貨表示にする。
- ③ 合計には、すべてSUM関数を使用する。
- ④ 売上金額の計算には、適切な算術式を用いる。

【ヒント】

「Men」の部と「Women」の部は全く同じ形をしているので、まず「Men」の部を数式や罫線も含め完全に作成し、その表全体を適切な位置にコピーして、異なるセル内容のところだけ上書きすれば効率的です。罫線はすべて細線です。

「カジュアルショップ」売上集計表

Men	単価	第1週	第2週	第3週	第4週	第5週	合計数量	売上金額
Tシャツ	390	15	26	36	19	23		
長袖シャツ	580	18	27	34	26	27		
ポロシャツ	1,900	22	15	24	22	22		
ベスト	1,000	38	22	25	326	26		
フリース	1,600	35	30	33	33	23		
セーター	4,800	29	28	30	25	20		
スラックス	2,900	13	23	24	22	26		
ソックス	330	41	22	28	27	20		

Women	単価	第1週	第2週	第3週	第4週	第5週	合計数量	売上金額
Tシャツ	390	15	23	21	13	14		
長袖シャツ	580	18	20	22	19	15		
ポロシャツ	1,900	22	22	18	20	17		
ベスト	1,000	28	19	24	21	16		
フリース	1,600	32	20	19	20	27		
セーター	4,800	22	214	18	17	28		
スラックス	2,900	29	18	17	16	14		
ソックス	330	30	30	25	22	23		

Men売上合計	
Women売上合計	
総合計	

表2-3 「カジュアルショップ」の売上集計表

【課題2】関東地区スポーツ大会の得点集計表

関東地区スポーツ大会の結果が下記のようにになりました（表2-4）。処理条件を満たすように表を

完成しなさい。完成した表はファイル名「[課題2]スポーツ大会」で保存し、担当教員の提出用フォルダに提出するとともに、A4用紙1枚に印刷してそれも提出しなさい。

[処理条件]

- ① 個人種目の得点は、1位3点、2位2点、3位1点とする。ただし、各種目ごとに10レースが行われ、各レースごとに1位～3位を決める。
- ② 団体種目の得点は、1位30点、2位20点、3位10点とする。ただし、試合やレースは1回だけ実施する。
- ③ 合計、小計と計算し、各都県の得点を合計して、最後に順位をつける。
- ④ 得点と順位には、算術式と関数を用いる。また、各組の得点が変われば、上の表の得点も自動的に変わるようにする。

[ヒント]

- ① 下の大きな表では各県の表の構造は全く同じなので、まず東京を数式や罫線まで完全に完成して、それを他の県の数だけコピーし、異なるセル内容を上書きで訂正するのが最も効率的。
- ② 上の表の得点のセルには、下の表の各都県の得点の計算されているセル番地のみの式を入れればよい。例 =K9。
- ③ 順位を決めるには RANK 関数を使用する。引数は「数値」、「範囲」、「順序」の3つで、それぞれ「順位を決めるべき数値」、「順位を決めるべき数値の総体」、「大きい順(数値0)か小さい順(数値0以外)」という意味をもっている。この程度の数値数ならばひと目で順位を察することは可能だが、今後の成長のために正確に RANK 関数を使用するようにしよう。なお、RANK 関数は横にコピーしていくが、そのためには、各引数が相対参照でよいのか、絶対参照でよいのか、よく考えること。
- ④ この表は大変なように見えるが、慣れてくると15分もあれば完成できる。もちろん初心者にとっては大変だが、頑張ってみよう。

関東地区スポーツ大会得点順位表

地区	東京	神奈川	千葉	埼玉	群馬	茨城
得点						
順位						

スポーツ大会得点表

地区	順位	短距離走	中距離走	長距離走	ハードル	縄跳び走	合計	種目得点	小計	東京得点計
東京	1	2	1	1	3	1		3		
	2	3	3	3	2	1		2		
	3	1	2	2	1	1		1		
	順位	サッカー	ソフトボール	バレーボール	綱引き	リレー	合計	種目得点	小計	
	1	0	0	1	0	0		30		
	2	0	0	0	0	0		20		
3	1	0	0	0	0		10			
地区	順位	短距離走	中距離走	長距離走	ハードル	縄跳び走	合計	種目得点	小計	神奈川得点計
神奈川	1	3	1	2	2	2		3		
	2	1	1	1	2	0		2		
	3	1	2	2	1	2		1		
	順位	サッカー	ソフトボール	バレーボール	綱引き	リレー	合計	種目得点	小計	
	1	0	1	0	0	0		30		
	2	0	0	0	1	0		20		
3	0	0	0	0	1		10			
地区	順位	短距離走	中距離走	長距離走	ハードル	縄跳び走	合計	種目得点	小計	千葉得点計
千葉	1	1	2	1	1	2		3		
	2	2	0	3	0	3		2		
	3	3	2	2	3	3		1		
	順位	サッカー	ソフトボール	バレーボール	綱引き	リレー	合計	種目得点	小計	
	1	1	0	0	0	0		30		
	2	0	0	0	0	0		20		
3	0	1	0	0	0		10			
地区	順位	短距離走	中距離走	長距離走	ハードル	縄跳び走	合計	種目得点	小計	埼玉得点計
埼玉	1	1	3	2	1	1		3		
	2	1	1	2	3	2		2		
	3	2	1	1	2	1		1		
	順位	サッカー	ソフトボール	バレーボール	綱引き	リレー	合計	種目得点	小計	
	1	0	0	0	1	0		30		
	2	0	0	1	0	1		20		
3	0	0	0	0	0		10			
地区	順位	短距離走	中距離走	長距離走	ハードル	縄跳び走	合計	種目得点	小計	群馬得点計
群馬	1	2	1	3	1	2		3		
	2	0	2	1	2	3		2		
	3	2	1	2	1	2		1		
	順位	サッカー	ソフトボール	バレーボール	綱引き	リレー	合計	種目得点	小計	
	1	0	0	0	0	0		30		
	2	1	0	0	0	0		20		
3	0	0	0	1	0		10			
地区	順位	短距離走	中距離走	長距離走	ハードル	縄跳び走	合計	種目得点	小計	茨城得点計
茨城	1	1	2	1	2	2		3		
	2	3	3	0	1	1		2		
	3	1	2	1	2	1		1		
	順位	サッカー	ソフトボール	バレーボール	綱引き	リレー	合計	種目得点	小計	
	1	0	0	0	0	1		30		
	2	0	1	0	0	0		20		
3	0	0	1	0	0		10			

表 2-4 スポーツ大会得点集計表