

第 6 章 練習問題 6

基本問題

問題 1 . ファイル名「基本問題 6」を開き、Sheet1 に以下の問題の答えを入力しなさい。
最後に上書き保存をしなさい。

	A	B	C	D	E	F	G
1	開講講座一覧						
2							
3	講座No.	講座名	曜日	時間帯	受講料(円)	定員(人)	場所
4	1	タッチタイピング	月	午前	9,500	15	三鷹
5	2	初めてのインターネット	金	午前	9,500	15	三鷹
6	3	Wordでポスターを作ろう	金	午後	10,500	20	三鷹
7	4	Wordで年賀状を作ろう	水	午後	12,000	20	三鷹
8	5	Excelで住所録を作ろう	土	午後	10,500	20	三鷹
9	6	Excelで家計簿を作ろう	木	午後	12,000	20	三鷹
10	7	デジタルカメラ活用法	水	午前	10,500	20	立川
11	8	ホームページ作成入門	金	午前	10,500	15	立川
12	9	手話入門	火	夜間	7,500	20	国立
13	10	武蔵野文学散歩	火	午前	7,500	30	国立
14	11	実用書道	木	夜間	15,000	15	国立
15	12	ペン字	土	夜間	15,000	15	立川
16	13	役に立つ英会話	土	夜間	12,000	30	立川
17	14	絵手紙	月	午前	10,500	15	国立
18	15	ビーズアクセサリ	木	午前	12,500	15	国立

定員の多い順で、かつ、受講料の安い順に並べ替えなさい。

先頭にきたデータの「講座 No.」を C 21 に入力しなさい。

木曜日に開講する講座を抽出しなさい。

抽出されたデータの「定員」の合計数を C 22 に入力しなさい。

場所が三鷹で、受講料が 10000 円以上、12000 円以下の講座を抽出しなさい。

抽出されたデータの件数を C 23 に入力しなさい。

* 、 はオートフィルタ機能を利用し、解答するセルには答えのみ入力すれば結構です。

問題 2 . Sheet2 に以下の問題の答えを入力し、上書き保存しなさい。

	A	B	C	D	E	F
1	在庫管理表					
2						
3	商品コード	商品名	単価(円)	数量	売上金額(円)	在庫数
4	101	ジャケット	12,000	15	180,000	35
5		トレーナー	6,000	18	108,000	32
6		ポロシャツ	4,500	65	292,500	35
7		Tシャツ	3,600	88	316,800	112
8		ジーンズ	8,000	34	272,000	66
9		ショートパンツ	5,000	21	105,000	29
10		スカート	7,500	34	255,000	66
11		パーカー	8,000	11	88,000	39

オートフィル機能を使って、「商品コード」に「101」「102」という連続データを入力しなさい。

A 20 : F 22 にある以下のデータを 11 行目の下に移動しなさい。

109	スカーフ	5,800	6	34,800	14
110	ベルト	4,000	3	12,000	17
合計					

C 列と D 列の間に 1 列挿入し、以下のように編集しなさい。

D3 に、「売上予想 (円)」と入力し、列幅を整えなさい。

D4 : D13 は、次の計算式で求めなさい。

売上予想 = 「単価」 × (「数量」 + 「在庫数」)

関数を使って「売上予想 (円)」「数量」「売上金額(円)」「在庫数」の合計を求めなさい。

「在庫数」が多い順に並べ替え、同じ数の場合は「売上金額」が低い順に並び替えなさい。

問題 3 . Sheet3 に以下の問題の答えを入力し、上書き保存を下さい。

	A	B	C	D	E	F	G
1	選挙結果一覧						
2							
3	立候補者氏名	ふりがな	選挙区	所属	当選回数	得票数	比率
4	足立七郎	あだちしちろう	5区	進歩党	1	41781	
5	厚木みかん	あつぎみかん	4区	独立党	2	104392	
6	荒川一郎	あらかわいちろう	3区	労働党	2	170176	
7	大田四郎	おおたしろう	4区	独立党	3	157766	
8	小田原うめ	おだわらうめ	2区	進歩党	1	111551	
9	鎌倉つつじ	かまくらつつじ	1区	無所属	1	54237	
10	川崎れんげ	かわさぎれんげ	2区	無所属	3	115322	
11	杉並五郎	すぎなみごろう	1区	無所属	4	157335	
12	豊島八郎	としまはちろう	2区	労働党	1	52077	
13	練馬三郎	ねりまさぶろう	3区	無所属	4	163382	
14	葉山ぼたん	はやまぼたん	5区	労働党	2	114404	
15	平塚あんず	ひらつかあんず	1区	進歩党	2	128975	
16	藤澤りんご	ふじさわりんご	2区	無所属	1	91752	
17	町田六郎	まちだろくろう	1区	労働党	1	40765	
18	目黒二郎	めくろじろう	5区	進歩党	2	163991	
19	横須賀もも	よこすかもも	4区	無所属	1	101651	
20	横浜さくら	よこはまさくら	2区	独立党	1	52816	
21							
22					得票合計		

関数を使って、F22 に「得票数」の合計を求めなさい。

得票合計に対する各立候補者の得票数の「比率」を求め、パーセントスタイルで小数点以下第 1 位まで表示しなさい。

「得票数」の多い順に並び替えなさい。

先頭にきたデータの「立候補者氏名」を B 25 に入力しなさい。

「所属」別、さらに「選挙区」順に並び替えた後、D 25 : F 28 を次のように編集しなさい。

「所属合計」には、所属別得票数の合計を入力しなさい。

「得票比率」には、「得票合計」に対する「所属合計」の比率を求め、パーセントスタイルで小数点以下第 1 位まで表示しなさい。

「得票合計」の多い順に並び替えなさい。

オートフィルタ機能を使って、当選回数が 2 回以上で、党に所属している議員を抽出しなさい。抽出されたデータの件数を B 26 に入力しなさい。

問題 4 . Sheet4 に以下の問題の答えを入力し、上書き保存しなさい。

	A	B	C	D	E
1	3000m以上の日本の山				
2					
3	No.	山の 名前	ふりがな	標高(m)	都道府県
4		富士山	ふじさん	3776	山梨県、静岡県
5		立山	たてやま	3015	富山県
6		槍ヶ岳	やりがたけ	3180	長野県
7		大喰岳	おおほみだけ	3101	長野県、岐阜県
8		中岳	なかだけ	3084	長野県、岐阜県
9		南岳	みなみだけ	3033	長野県、岐阜県
10		北穂高岳	きたほたかだけ	3106	長野県、岐阜県
11		涸沢岳	からさわだけ	3110	長野県、岐阜県
12		奥穂高岳	おくほたかだけ	3190	長野県、岐阜県
13		前穂高岳	まえほたかだけ	3090	長野県
14		乗鞍岳	のりくらだけ	3026	岐阜県、長野県
15		御嶽山	おんたけさん	3067	長野県
16		仙丈ヶ岳	せんじょうがたけ	3033	山梨県、長野県
17		北岳	きただけ	3193	山梨県
18		間ノ岳	あいのだけ	3189	山梨県、静岡県
19		農鳥岳	のうとりだけ	3051	山梨県、静岡県
20		塩見岳	しおみだけ	3047	長野県、静岡県
21		東岳	ひがしだけ	3141	静岡県
22		荒川岳	あらかわだけ	3083	静岡県
23		赤石岳	あかいしだけ	3120	長野県、静岡県
24		聖岳	ひじりだけ	3013	長野県、静岡県

オートフィル機能を使って、「No.」に 1 ～ 21 までの連続データを入力しなさい。

ふりがなの順に並べ替えなさい。

標高の高い順に 10 番目までの山で、都道府県に「長野県」を含む山を抽出しなさい。

で抽出したデータを A30 以降にコピーし、標高の高い順に並べ替えなさい。

都道府県に「岐阜県」を含む山で、標高 3100m 以上の山を抽出しなさい。

で抽出したデータを A40 以降にコピーし、標高の高い順に並べ替えなさい。

標高の高い上位 10 件のみ表示し、標高の高い順に並べ替えなさい。

* 、 はオートフィルタ機能を利用しなさい。

発展問題

問題 1 . ファイル名「発展問題 6」を開き、Sheet1 に以下の問題の答えを入力しなさい。
最後に名前を付けて保存しなさい。

	A	B	C	D	E	F	G
1	お得意様リスト						
2							
3	会員番号	性別	年齢	居住地	購入回数	前回購入品	ポイント数
4		男	28	東京都	5	コロンビア	600
5		女	35	千葉県	4	ブルーマウンテン	720
6		女	24	神奈川県	5	マンデリン	600
7		男	46	千葉県	1	キリマンジャロ	140
8		女	33	東京都	8	モカ	1120
9		男	25	神奈川県	4	モカ	560
10		男	29	千葉県	3	キリマンジャロ	420
11		男	45	神奈川県	10	キリマンジャロ	1400
12		男	56	埼玉県	6	マンデリン	720
13		女	37	東京都	4	コロンビア	480
14		男	49	東京都	5	モカ	700
15		男	27	埼玉県	3	モカ	420
16		女	26	神奈川県	12	ブルーマウンテン	2160
17		女	30	千葉県	8	モカ	1120
18		男	31	埼玉県	1	モカ	140
19		男	33	神奈川県	2	キリマンジャロ	280
20		男	25	東京都	9	マンデリン	1080
21		男	24	東京都	7	コロンビア	840
22		男	36	埼玉県	6	モカ	840
23		女	37	千葉県	5	キリマンジャロ	700
24							
25						平均ポイント数	

オートフィル機能を使って、「会員番号」に「2005101」から「2005120」までの連続データを入力しなさい。

関数を使って、G25 にポイント数の平均を求め、整数で表示しなさい。

男女別に並べ替えなさい。

30代と40代の会員を抽出しなさい。

抽出されたデータの男女別件数を B26、B27 に入力しなさい。

20代の神奈川県在住の会員を抽出しなさい。

抽出されたデータで「購入回数」が一番多い会員の回数を B28 に入力しなさい。

「購入回数」が多い順に並べ替え、同数の場合は、「ポイント数」の高い順、さらに「年齢」順に並べ替えなさい。

ポイント数が「平均ポイント数」よりも多い会員を抽出しなさい。

抽出されたデータの件数を B29 に入力しなさい。

* 、 、 はオートフィルタ機能を利用しなさい。

問題 2 . Sheet2 に以下の問題の答えを入力し、上書き保存しなさい。

	A	B	C	D	E	F	G
1	上信越地方スキー場一覧						
2							
3	コード No.	スキー場名	リフト数	コース数	最上部(m)	最下部(m)	インターチェンジ
4		石打丸山	28	31	920	256	塩沢石打
5		岩原	11	13	985	400	湯沢
6		尾瀬戸倉	7	10	1420	1080	沼田
7		表万座	4	6	2130	1550	渋川伊香保
8		GALA湯沢	11	15	1181	365	湯沢
9		かくら・みつまた・田代	24	24	1845	620	湯沢
10		鹿沢スノーエリア	8	13	1850	1350	碓氷軽井沢
11		かたしな高原	6	11	1270	950	沼田
12		加山キャプテンコースト	4	6	765	503	湯沢
13		軽井沢スノーパーク	3	6	1400	1260	碓氷軽井沢
14		川場	6	11	1870	1290	沼田
15		草津国際	13	10	2171	1245	渋川伊香保
16		ザエラス キーリゾート 尾瀬	4	8	1540	942	沼田
17		シャトー塩沢	5	7	579	210	塩沢石打
18		上越国際	30	22	1017	200	塩沢石打
19		スノーバル・オグナほたか	6	9	1800	1100	沼田
20		谷川岳天神平	8	10	1500	750	水上
21		谷川ホワイトバレー	2	5	1030	650	水上
22		たんばらスキーパーク	6	8	1550	1250	沼田
23		苗場	28	27	1789	900	月夜野
24		NASPAスキーガーデン	5	8	757	430	湯沢
25		ノルン水上	4	5	1220	820	水上
26		パインリッジリゾート 神立	7	13	1000	460	湯沢
27		バルコール婦恋スキーリゾート	7	16	2100	1370	渋川伊香保
28		宝台樹	10	16	1400	830	水上
29		武尊牧場	6	11	1480	1100	沼田
30		ホワイトワールド 尾瀬岩鞍	14	18	1703	1006	沼田
31		舞子後楽園	13	14	920	260	塩沢石打
32		丸沼高原	10	13	2000	1400	沼田
33		万座温泉	8	13	2008	1649	渋川伊香保
34		水上奥利根	6	10	1083	550	水上
35		水上高原	4	6	1248	870	水上
36		湯沢中里	12	14	702	467	湯沢
37		湯沢パーク	8	12	643	447	湯沢
38		ルーデンス湯沢	3	6	680	450	湯沢

オートフィル機能を使って、「コード No.」に「S01」から「S35」までの連続データを入力しなさい。

「インターチェンジ」の左側に 2 列挿入して、それぞれの見出しに「標高差(m)」、「標高差順」と入力しなさい。

「標高差(m)」に、数式を使って最上部と最下部との標高差をそれぞれ求めなさい。

「標高差順」に、関数を使って標高差の大きい順に順位をつけなさい。

1 位のデータを 43 行目にコピーしなさい。

「標高差順」に並べ替え、最下位のデータを 44 行目にコピーしなさい。

リフト数の多い順で、かつ、標高差の大きい順に並べ替えなさい。

1～3 位のデータを 48～50 行目にコピーしなさい。

オートフィルタ機能を利用して、「最上部 (m)」の高さが 1000m 以上で 2000m より低く、「インターチェンジ」が「沼田」のスキー場を抽出しなさい。

で抽出されたデータを「コース数」の多い順に並べ替え、数が同じ場合は「標高差順」が高い順に並べ替えなさい。