(Vista Version)

Excel2007 上級



初歩からの PC テキスト

ゴールシーク	. 4
準備と手動シミュレーション	. 4
ゴールシークの使用	. 5
ゴールシーク・検証	. 6
まとめ	. 7
練習問題	. 7
ピボットテーブル	. 9
準備	. 9
ピボットテーブルとは?	10
ピボットテーブルの利用	10
ピボットテーブルの調整	12
ピボットテーブルのデザイン	15
日付フィールドのグループ化	17
集計の方法を変える(レコード数を調べる)	20
計算の種類を変更する(%・割合であらわす)	21
数値フィールドに一括で表示形式を設定する	23
ピボットテーブルの更新	24
抽出状態からの分析	25
詳細の表示	$\frac{-\circ}{27}$
ページを分ける	28
ピボットグラフの作成	29
まとめ	33
練習問題	33
練習問題	37
ソルバー	41
進備	41
ソルバー アドインの登録	41
ソルバーからゴールシークを使う	43
【最大値】【最小値】を使用した調査・制約条件	44
制約条件にて整数のみを使用させる	46
複数のセルを同時に変化させる	47
目的セルの優先順序	50
まとめ	52
練習問題	52
統合	59
準備	59
統合とは?	59
統合の操作	60
その他の集計(平均)	62
統合表の性質を確認する「リンクされない]	63
自動リンクする統合結果表の作成	64
まとめ	66
練習問題	66
練習問題	69
特殊な並べ替え	70
連続データ作成の復習	70
ユーザー設定リストへの追加	71

(3)	セルからユーザー設定リストに登録する	73
(4)	ユーザー設定リストからの削除	76
[5]	アイテムリストの作成・重複の削除	78
[6]	ユーザー設定リスト順に並べ替える	80
[7]	列方向の並べ替え	85
(8)	まとめ	87
(9)	練習問題	88
第6章	フィルタオプション	90
[1]	準備	90
[2]	通常のオートフィルタの復習	91
[3]	OR 条件のフィルタオプションの利用	93
(4)	AND 条件のフィルタオプション	95
[5]	絞り込み条件(AND 条件)の追加	96
[6]	不等号の使用	97
[7]	~を含む	98
(8)	OR 条件と AND 条件の組み合わせ1	00
(9)	まとめ1	01
(10)	練習問題1	02
【11】	練習問題1	03
第7章	マクロ1	07
【1】	マクロとは?1	07
[2]	マクロの登録と実行1	07
(3)	マクロ記録の練習1	10
(4)	選択済みの範囲に対して処理をするマクロ1	13
[5]	クイックアクセスツールバーにマクロを割り当てる11	15
[6]	ショートカットキーにマクロを割り当てる1	17
[7]	相対参照マクロ1	19
[8]	クイックツールバーにマクロを割り当てる 21	21
(9)	マクロ付きファイルの保存1	24
[10]	まとめ1	27
【11】	練習問題1	28

記載されている会社名、製品名は各社の商標および登録商標です。

- 本書の例題や画面などに登場する企業名や製品名、人名、キャラクター、その他のデー タは架空のものです。現実の個人名や企業、製品、イベントを表すものではありません。
- 本文中には[™], ®マークは明記しておりません。
- 本書は著作権法上の保護を受けております。
- 本書の一部あるいは、全部について、合資会社アルファから文書による許諾を得ずに、 いかなる方法においても無断で複写、複製することを禁じます。ただし、合資会社アル ファから文書による許諾を得た期間は除きます。
- 無断複製、転載は損害賠償、著作権法の罰則の対象になることがあります。
- この教材はMicrosoft Corporationのガイドラインに従って画面写真を使用しています。
 - ◆ 著作・製作 合資会社アルファ
 - ◆ 発行人 三橋信彦
 - ◆ 発行 〒244-0003 神奈川県横浜市戸塚区戸塚町 118-2 中山 NS ビル 6F
 - ◆ 定価 ¥5,040円

第1章 ゴールシーク

【1】 準備と手動シミュレーション

(1) 以下のような計算表を作成して下さい。なお、[販売価格]欄には「単価×(100%+消費税)」 の計算式を入力します。[合計金額]欄には「販売価格×数量」の計算式を入力します。



C .,) 🖬 🤊 -	• (°I •) •				Book1	- Microsoft I	Excel						_ = ×
	ホーム	挿入 ペー	ージ レイアウト	先费	データ 校開	表示							۲) _ = ×
貼り	े 🔏 न(† 🍕	MS Pゴシック BB Z <u>U</u> - [+ 11 ⊞ - <mark>⊘</mark> - <u>⊿</u>	· A A			標準 剄 - %	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	条件付きう	ーブルとして t	フルの タイル -	▶ 挿入 - ▶ 削除 - 罰書式 -	Σ - A - Z - 並べ替	えた 検索と
クリップ	اير. التربية		フォント	Gi.	配置	6	数	ii G	814 1	고 있다		セル	(上)///	集
	E1 6	• (f _x											×
4	E16 A	- (f _x C	D	E	F	G	Н	I	J	К	L	N	*
1	E16 A	• (j _≮ C	D	E	F	G	Н	I	J	К	L	N	1
1 2	E16 A	▼(B 単価1	€ C ¥1,250	D	E 単価2	F	G	Н	I	J	K	L	N	1
1 2 3	E16 A	▼(B 単価1 消費税	€ C ¥1,250 5%	D	E 単価2 消費税	F 5%	G	Н	I	J	K		N	1
1 2 3 4	E16 A	→ 日 単価1 消費税 販売価格1	€ C ¥1,250 5% ¥1,313	D	E 単価2 消費税 販売価格2	F 5% ¥0	G	Н	I	J	K		h	1
1 2 3 4 5	E1 6	→ 日 単価1 消費税 販売価格1	€ C ¥1,250 5% ¥1,313	D	E 単価2 消費税 販売価格2 数量	F 5% ¥0	G	Н	I	J	K		N	
1 2 3 4 5 6	E16	▼ 日 単価1 消費税 販売価格1	€ C ¥1,250 5% ¥1,313	D	E 単価2 消費税 販売価格2 数量 合計金額	F 5% ¥0 ¥0	G	H	I	J	K		N	

(2) さて、ここではセル C4 の [販売価格 1] が「1200」になるようセル C2 に様々な値を入力してみます。最初に、「1150」を入れてみましょう。すると C4 は「1208」になりました。



(3) 予定より8円オーバーしてしまった(販売価格を1200円にしたかった)ので、単価を8円下 げ「1142」にしてみましょう。するとだいぶ近づき、「1199」になりました。



(4) では単価を1円上げてみます。「1143」にしましょう。これで販売価格が1200円になります。このように、「計算式の結果を目的の値にするためには、参照セル(使用セル)の値をいくつにすればよいのか」を調べるならば、試行錯誤しながら実験的に変化させていけばよいのです(この手法をシミュレーションと呼ぶ)。ただ、この手法だと何回か実験する必要があるので相応の時間が必要です(今回は比較的単純でしたが)。

ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲	計算式の結果を目的の値にしたいのならば、参照セルの値
	を色々と変化させる実験をすればよい
B I U · 田 · 公·A· 益· 王 王 王 拝 朝 Ŋyy 7 □ 7 + > ト □ C2 · ▲ 1143 1. セル (1 単価1 ¥1,143 3 消費税 5× 4 販売価格1 ¥1,200 ◆ 2. セル C4 6 7	Exe [1143] に変更すると… M K

【2】 ゴールシークの使用

(1) 今度は C4 の値を「1100」にするためには C2 の値をいくつに設定すればよいのか、を調べます。自分で試行錯誤しながら調べてもよいのですが、PC に試行錯誤させて調べさせる機能が存在します。「ゴールシーク」です。最終目的結果が算出される、計算式が入力されたセル(ここでは C4)をアクティブにし、【データ】タブから[What-IF 分析]「ゴールシーク」をクリックします。



(2) 最終目的値が算出される数式セルが[数式入力セル]です。アクティブセルであった「C4」 が自動でセットされています。[数式入力セル]をいくつにしたいのかを入力する欄が[目標 値]です。「1100」として下さい。[変化させるセル]は、PC に実験入力をしてもらうセルを 指定します。C2 を指定して下さい。設定後は OK します。

C .) 🖬 🤊 -	(°" -) ∓				ゴールシ	-ルシーク - Microsoft Excel 💴 🗸
	ホーム	挿入 ペ	ージ レイアウト	先改要	データ 校	閒表示	π @ - ¤ x
2 A 2 V 2 7	iccess データ /eb クエリ キスト ファイル 外部	ベース その他へ データンー データの取り込み	D 既存の 接続	ご すべて 更新・	 ・ ・ ・	2↓ <u>2 Z</u> Z↓ 並べ替え 並/	X X X MP S F M T M K A M A M A M A M A M A M A M A M A M
	C2	- (• fx	=02*(10)0%+C3)		
	A	В	С	D	E	F	G H I J K L M 📱
1			*********				
2		単価1	¥1.143		ゴール シー	-ク	
3		注目費祝	5%				
4		舰元1曲格1	¥1,200		一致式人力	セル(<u>E</u>):	C4 🔣
0					日槽値小		1100
7						·	
8					- 変化させる	セル(の):	: \$6\$2
9							
10						OK	(キャンカル)
11					L	UK	
12							

(3) すると、PC が C4 の計算結果を 1100 とするためには、C2 にどんな値を入れればよいのか、 を試行錯誤により調べてくれます。OK しましょう。

ゴール シーク	?×
セル C4 の収束値を探索しています。 解答が見つかりました。	ステップ(S)
目標値: 1100 現在値: ¥1,100	→時停止(P)
OK.	キャンセル

(4) C4 の計算結果を「1100」にするためには、C2 を「1048」にすればよいということを PC が 調べてくれました。

C4 C4 C2+(100%+00) A B C D E F G H I J K L M 1 A B C D E F G H I J K L M 2 単価1 ¥1,048 単価2		17ウト 数式 データ 2 通路院 0.4 第70/5-4 アフロパティー C4 第70/5-4 夏新・ シリンクの編 接続 接続 接続	ゴールシーク - Microsoft Excel l の計算結果を .すればよいとい	「1100」にするた いうことを PC が言	- * × :めには、C2 を「1048」 問べてくれた
3 消費税 消費税 5% 4 販売価格1 ¥1.100 販売価格2 ¥0	C4		F G H	I J K	
5 数重 6 合計金額 ¥0	3 <u>消費税</u> 4 販売価格1 5 6	<u>5%</u> <u>41,00</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5%</u> <u>5</u>	5% ¥0 ¥0		

- 【3】 ゴールシーク・検証
 (1) 今度は右側の表を使ってゴールシークの研究をします。セル F6 の [合計金額] 欄を 9500 円 とするには、単価をいくらにすればよいのか、を調べてもらいます。なお、[数量]は「8」 としておきます。F6 でゴールシークを使用して下さい。なお、入力実験の対象となる F2
 - には何が入力されていてもかまいませんし、今回のように空白でもよいことに注目してお きましょう。



(2) [数式入力セル]は F6 であり、[目標値]は「9500」とします。PC に実験入力してもらうセル、[変化させるセル]は「F2」です。設定後は OK しましょう。

C .,) 🖬 🤊 -	(°" -) ∓				ゴールシー	クー Microso	ft Excel					-	□ ×
	ホーム	挿入 ペー	ージ レイアウト	选楼	データ 校開	閒 表示							0 -	= ×
	Access データ/	(-x P		R	接続	A Z	V KS	קע	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		タの入力規則	- ⇒ グループ	化 - • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	Web クエリ その他の 既存の すべて デコパティ テキストフィル データソース 接続 更新・のリンクの編集 1. [数式								/]は1	F6, [目標値	直] は	「9500」	に
	F2	• (f _x	=F4*F5										≈
-	A	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	K	L	M	
1		単価4	V1.049		単価の	()								
2		単 消費税	¥1,048 5%		<u>単1m2</u> 消費税	5%	-							
4		販売価格1	¥1,100		販売価格2	¥0	5	- JL 37	h		21	x		
5					数量	8			-					_
6					合計金額	<u> </u>	要	試入力セ	UN(E): 👖	F6	1	s		_
8							E	種値へか	i li	9500				
9								n#ie\ <u>v</u> ∕·						
10							3	strætat	211(<u>C):</u>	\$F\$2	5	5		
11				5 s										
12		2. L	変化さ	らせる	・セル]	は F2 に	-		OK		キャンセル			

(3)	調べ終	わったら	OK します。
ゴール	シーク		? ×
セル F(解答が	6 の収束値を打 通つかりました	深索しています。 。	ステップ(S)
目標値 現在値	ī: 9500 ī: ¥9,500		→時停止(P)
		OK	キャンセル

(4) 8 個販売する場合、セル F6 の計算結果を「9500」にするためには、F2 を「1131」にすれば よい、ということを PC が調べてくれました。完成後はこのファイルを閉じましょう。

🛄 🖬 🤊 -	(°I • I) =				ゴールシー	ל – Microso	ft Excel						- 🗆 X	
🙂 👘 🗸	挿入 ペー	ージ レイアウト	选供	データ 校	閒 表示								. 🖷 X	
 みccess データ Web クエリ かき クエリ かき ファイル 	Access データバース Web グエリ Area 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1													
Fb	- (Jx	=F4*	1										
A	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	K	L	M		
1	124 / TT /			Nex /mr.o.									_	
2	単1曲1	¥1,048		単1曲2	¥1,131								_	
3	<u>注目費祝</u>	5%)月費柷	5%								_	
4	販売価格1	¥1,100		販売価格2	¥1,188									
5				数量	<u>8</u>									
6				合計金額	¥9,500									
7					1									

【4】 まとめ

- ◆ 計算式の結果を指定の値にするためには、参照セルの値をいくつにしておけばよいかを調べてくれる機能が【ゴールシーク】です。
- ◆ ゴールシークを使わずに、手入力を繰り返すことでも調べることができます。ただしこの方法では時間がかかります。
- ◆ ゴールシークは計算式が使われているセルで使用します。

【5】 練習問題

(1) 現在、久保さんを除いた一人あたりの平均売上は、下図の通りです。久保さんの売上がい くらならば、平均売上額が14万円になりますか?

	А	В	С	D	E	F	-	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		<u>営業担当</u> 和田 秋川 野野下 久中村 藤 加藤	<u>今月の売上 ¥170,000 ¥178,000 ¥95,000 ¥158,000 ¥113,000 ¥101,000</u>		平均売上 ¥135, 8	<u>額</u> 833		(解・165-000円)
(2)	明	日は8月3	1日です。	明日は	は何℃にな	れば、	_	ー週間の平均気温が30℃を超えますか?
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	<u>A</u>	B 8月25日 8月26日 8月27日 8月28日 8月29日 8月30日 8月31日	CD 気温 32.3 27.8 24.5 32.3 26.5 33.5	周間斗	<u>上</u> 29.5	F(f	解	· 33_1℃)

(3) ある商品を、85 個・340 円で仕入れました。現在はこれを 430 円で売ろうとしています。
 全部売れると仮定して計算したところ、この価格だと 7,650 円の利益が出そうです。では、
 12,000 円の利益を出すには価格をいくらに設定すればよいでしょうか?

	А	В	С	D
1				
2		商品原価	¥340	
3		販売価格	¥430	
4		一個あたり利益	¥90	
5		販売数量	85	
6		利益	¥7, 650	
7				

(解:481円)

(4) ある商品を、65 個・450 円で仕入れました。お店でこの商品を売るのですが、全部売れる と仮定して、18,000 円の利益(最終利益)を得るには価格をいくらに設定すればよいでしょ うか?なお、一旦算出した利益より、15%のテナント代金(支出)が発生します。 ゴールシークの実行前に、変化させるセルに仮の値を入力しておくとわかりやすくなりま す

	10									
	Α	В	С	D		A	1	В	С	D
1					1					
2		商品原価	¥450		2			商品原価	¥450	
3		販売価格			3	N		販売価格	¥700	
4		一個あたり利益	¥-450		1			一個あたり利益	¥250	
5		販売数量	65	仮	えの数	〔値	\setminus	販売数量	65	
6		利益	¥-29, 250	を	えれ	る	/	利益	¥16, 250	
7		手数料(15%)	¥-4, 388		1	/	/	手数料(15%)	¥2, 438	
8		最終利益	¥-24, 863		8			最終利益	¥13, 813	
9					g					

」(解:776円)

- (5) あなたは土地を 300 坪持っています。その土地を販売して 850 万円にしたいのですが、坪 単価はいくらにすれば良いのでしょうか?ゴールシークを使って求めてください。(解:約 28333 円)
- (6) あなたは土地を 300 坪持っています。その土地を販売して 900 万円を手にしたいのです。 ただし販売時に手数料として 8%経費がかかります。坪単価をいくらにすれば良いのでしょうか?ゴールシークを使って求めてください。(解:約 32609 円)
- (7) 1 リットル当たり単価が 118 円のガソリンスタンドにて、3000 円を使って、できるだけガ ソリンを入れるつもりです。また、あなたはガソリンが 3%引きになるカードを持っていま す。何リットル入れることができますか?(解:約26.2 リットル)
- (8) あなたは商品 5800 円の商品を6個、4300 円の商品を7個、6500 円の商品を5個仕入れました。全て売った場合に 30000 円の利益を得るためには、商品に何%の利益を上乗せして販売すればよいのでしょうか?(解:約30.8%)
- (9) あなたは4日間でそれぞれ2300kcal,2800kcal,2600kcal,2200kcal 摂取しました。5日目に何 kcal 摂取すれば5日間の平均エネルギー摂取量が2500kcal になるでしょうか?(解:2600kcal)

第2章 ピボットテーブル

[1] 準備

名	4とな-	っており、情	報・レコー	ドが下に展	展開してい	る表の形式	式を「リス	<u>ト」と</u> 呼	びき
	А	В	С	D	E	F	G	Н	
1									
2		商品販売日	営業担当者	販売区分	商品種類	販売台数	売上金額		
3		1990/5/11	遠山	訪問販売	大型	25	¥57, 000		
4		1990/5/16	栗田	店舗販売	小型	1	¥2, 300		
5		1990/5/19	高橋	店舗販売	中型	9	¥24, 000		
6		1990/5/24	井上	訪問販売	中型	1	¥1, 900		
7		1990/5/31	高橋	通信販売	小型	5	¥10, 900		
8		1990/6/8	高橋	通信販売	中型	1	¥3, 300		
9		1990/6/12	井上	店舗販売	特殊形状	7	¥24, 300		
10		1990/6/23	栗田	訪問販売	大型	1	¥2, 000		
11		1990/6/27	井上	訪問販売	大型	2	¥3, 700		
12		1990/7/10	井上	通信販売	中型	1	¥1, 500		
13		1990/10/9	栗田	店舗販売	小型	8	¥13, 500		
14		1990/10/24	栗田	通信販売	大型	5	¥13, 100		
15		1990/11/25	井上	店舗販売	小型	1	¥3, 400		
16		1990/12/5	遠山	通信販売	大型	23	¥65, 600		
17		1990/12/9	栗田	訪問販売	大型	1	¥1, 700		
18		1990/12/12	井上	店舗販売	小型	11	¥25, 800		
19		1990/12/20	高橋	通信販売	特殊形状	16	¥24, 000		
20		1990/12/20	井上	訪問販売	小型	3	¥5, 500		
21		1991/2/22	栗田	店舗販売	大型	1	¥1, 200		
22		1991/2/23	高橋	店舗販売	小型	24	¥19, 400		
23		1991/2/23	高橋	訪問販売	大型	19	¥42, 600		
24		1991/2/26	遠山	店舗販売	小型	19	¥65, 300		
25		1991/3/18	井上	通信販売	中型	23	¥63, 000		
26		1991/3/29	遠山	店舗販売	大型	7	¥18, 300		
27		1991/3/30	栗田	訪問販売	小型	15	¥34, 900		
28		1991/4/4	井上	訪問販売	中型	7	¥23, 600		
29									

以下のような表を作成しましょう。この表はリスト形式になっています。一番上の行が項目 ました。

	1.0	01-)=				ビボットー	Microsoft Exce	1					_	σx
						C/N9F =	MICTOSOTT EXCE	1					_	
7	₩-4 [挿入 ページ	テレイアウト ま	波式 データ	校開	表示							@ - [•]	D X
	X N	15 015/00/0	- 11 - D	· · · =	= _ >-		煙淮	-			1-挿入	-Σ-	A7 6	n
R has debt 1	b _	101 2000								🎽 🗾	2 評削除	· .	Zu u	
BEDITUT <	🥑 🕒	B I <u>U</u> - 🖽	• 🖄 • 🗛 •	≝ =	= = *		 % ,	•.0 .00 •.€ 00.	条件付き テーフ. 書式 ▼ 書式	ルとして ゼル(設定 * スタイ)	り 間書式	- Q- ⁴	:べ管えと 横 フィルタ・ 遠	(窯と) 訳・
クリップボー	5	フォン	ント	5	配置	5	数値	Es.	スタ	หม	セル		編集	
	K18	- (0	f _×											*
	A	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	К	L	M	
1														
2		商品販売日	営業担当者	販売区分	商品種類	販売台数	売上金額							
3		1990/5/11	遠山	訪問販売	大型	25	¥57,000							
4		1990/5/16	栗田	店舗販売	小型	1	¥2,300							
5		1990/5/19	高橋	店舗販売	中型	9	¥24,000							
6		1990/5/24	井上	訪問販売	中型	1	¥1,900							
7		1990/5/31	高橋	通信販売	小型	5	¥10,900							_
8		1990/6/8	高橋	通信販売	中型	1	¥3,300							_
9		1990/6/12	井上	店舗販売	特殊形状	7	¥24,300							_
10		1990/6/23	衆田	訪問販売	大型	1	¥2,000							_
11		1990/6/27	井上	訪問販売	大型	2	¥3,700							_
12		1990/7/10	开上	<u>通信駅</u> 売	中型	1	¥1,500							_
13		1990/10/9	米田	活想以完	小型	8	¥13,500							
14		1990/10/24	未田	<u>週16駅穴</u> 広緒販売	人堂	D 1	¥13,100							_
10		1990/11/25	井上	活胡规定	小空	00	¥3,400							_
17		1000/12/0	速山	通信期の言	大王	23	¥05,000							
18		1990/12/12	<u>赤田</u> 土 ト	<u>広補販売</u>	小刑	11	¥25.800							
10		1990/12/12	五上	通信販売	性群形状	16	¥24.000							
20		1990/12/20	101 0 井 -	訪問販売	「モリンドノレンシンへ」	3	+24,000 +5 500				ഹ			
21		1991/2/22	要田	店舗販売	大型	1	¥1 200							
22		1991/2/23	高橋	店舗販売	小型	24	¥19,400							
23		1991/2/23	高橋	訪問販売	大型	19	¥42.600							
24		1991/2/26	遠山	店舗販売	小型	19	¥65,300							
25		1991/3/18	井上	通信販売	中型	23	¥63,000							
26		1991/3/29	遠山	店舗販売	大型	7	¥18,300							
27		1991/3/30	栗田	訪問販売	小型	15	¥34,900							
28		1991/4/4	井上	訪問販売	中型	7	¥23,600							
29														-
II I F FI	Sheet	1 / Sheet2 / Sh	eet3 🤇 🔁 🗌					4				-		
コマンド											🖽 🛛 🛄 🔟)0% (=)		(+)

【2】 ピボットテーブルとは?

このリストを様々な観点から分析するつもりです。ここで学習するのは「ピボットテーブル」 というリスト分析機能です。これは、リストを項目単位で集計する機能です。「各[営業担当 者][商品種類]の販売台数合計リスト」や、「各月ごとの売上金額合計リスト・販売件数リスト」 などの形式で集計することができます。

販売区分	集計
通信販売	¥181, 400
店舗販売	¥197, 500
訪問販売	¥172, 900
総計	¥551, 800

年	商品販売日	集計	
1990年	5月	¥96, 100	
	6月	¥33, 300	
	7月	¥1, 500	
	10月	¥26, 600	
	11月	¥3, 400	
	12月	¥122, 600	
1991年	2月	¥128, 500	
	3月	¥116, 200	元の表を様々な角
	4月	¥23, 600	度から分析できろ
総計		¥551,800	20 970 680

【3】 ピボットテーブルの利用

(1) 今から「各[営業担当者]の販売台数合計リスト」を作成します。誰が何台売ったのかがわかる表を作成するのです。ピボットテーブルで表します。リスト内のセルをひとつアクティブにした状態で、【挿入】タブから[ピボットテーブル]「ピボットテーブル」をクリックします。



(2) 自動的に選択していたリストが分析対象範囲に指定されます。分析結果・ピボットテーブ ルは新しいワークシートに作成します。以下の設定のまま 0K して下さい。

ビボットテーブルの作成	?×
分析するデータを選択してください。	
● テーブルまたは範囲を選択(S)	
テーブル/範囲(<u>T</u>): <mark>Sheet1!\$B\$2:\$G\$28</mark>	<u>1</u>
○ 外部データ ソースを使用(山)	
接続の選択(C)	
接続名:	
ピボットテーブル レポートを配置する場所を選択してください。	
⑥新規ワークシート(N)	
○ 既存のワークシート(E)	
場所(_):	<u> 1</u>
OK _ ++)	