

## データの分析(ピボットテーブル)

### ■ピボットテーブル

表の項目を自由に配置することによって作成される集計表のことを「ピボットテーブル」といいます。

項目をドラッグ & ドロップで配置するだけで表が作成されて集計されます。項目を追加したり、入れ替えたりすると瞬時に表が再構成されて再集計されます。さまざまな角度からデータを集計・分析する場合に使います。

	A	B	C	D		G	H	I	J	
1		売上一覧			一覧表					
2										
3		番号	日付	店舗	担当者	商品コード	商品名	単価	数量	売上合計
4		1	4月10日	青山店	松谷 桜子	A006	マッサージチェア	200,000	1	200,000
5		2	4月11日	目黒店	星 夕子	A005	ヘルスパイク	40,000	2	80,000
6		3	4月11日	広尾店	平林 理菜	A003	低周波治療器	12,500	15	187,500
7		4	4月12日	広尾店	海野 清	A005	ヘルスパイク	40,000	6	240,000
8		5	4月23日	目黒店	星 夕子	A001	体脂肪計	8,000	9	72,000
9		6	4月23日	目黒店	星 夕子	A002	電子血圧計	10,000	12	120,000
10		7	4月24日	目黒店	藍沢 千夏	A003	低周波治療器	12,500	17	212,500
11		8	4月24日	広尾店	平林 理菜	A002	電子血圧計	10,000	4	40,000
12		9	4月26日	青山店	藤崎 紀子	A002	電子血圧計	10,000	15	150,000
13		10	4月29日	青山店	松谷 桜子	A003	低周波治療器	12,500	18	225,000
14		11	4月30日	広尾店	平林 理菜	A001	体脂肪計	8,000	15	120,000
15		12	4月30日	目黒店	星 夕子	A002	電子血圧計	10,000	12	120,000
16		13	4月30日	青山店	松谷 桜子	A001	体脂肪計	8,000	16	128,000

ピボットテーブル

ピボットテーブル

店舗	担当者	売上合計
青山店	松谷 桜子	225,000
青山店	藤崎 紀子	150,000
目黒店	星 夕子	120,000
目黒店	藍沢 千夏	212,500
広尾店	平林 理菜	120,000
広尾店	海野 清	240,000
合計	松谷 桜子	225,000
合計	藤崎 紀子	150,000
合計	星 夕子	120,000
合計	藍沢 千夏	212,500
合計	平林 理菜	120,000
合計	海野 清	240,000
合計	総計	1,288,000

### ピボットテーブルの各部の名称と役割

- ①ピボットテーブルのフィールドリスト ピボットテーブルに配置できる項目が一覧で表示されます。
- ②列エリア このエリアに配置される項目(列フィールド)のデータを列単位で表示します。
- ③行エリア このエリアに配置される項目(行フィールド)のデータを行単位で表示します。
- ④データエリア このエリアに配置される項目(詳細フィールド)の数値データを集計します。
- ⑤ページエリア このエリアに配置される項目からデータを絞り込んで表示します。

既存のブック「売上一覧」を開いて、次の設定でピボットテーブルを新しいワークシートに作成して下さい。

行 : 担当者      列 : 商品名      データ: 売上合計

### 作成手順

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		売上一覧								
2										
3	①	番号	日付	店舗	担当者	商品コード	商品名	単価	数量	売上合計
4		1	4月10日	青山店	松谷 桜子	A006	マッサージチェア	200,000	1	200,000
5		2	4月11日	目黒店	星 タ子	A005	ヘルスパイク	40,000	2	80,000
6		3	4月11日	広尾店	平林 理菜	A003	低周波治療器	12,500	15	187,500
7		4	4月12日	広尾店	海野 清	A005	ヘルスパイク	40,000	6	240,000
8		5	4月23日	目黒店	星 タ子	A001	体脂肪計	8,000	9	72,000
9		6	4月23日	目黒店	星 タ子	A002	電子血圧計	10,000	12	120,000
10		7	4月24日	目黒店	藍沢 千夏	A003	低周波治療器	12,500	17	212,500
11		8	4月24日	広尾店	平林 理菜	A002	電子血圧計	10,000	4	40,000
12		9	4月26日	青山店	藤崎 紀子	A002	電子血圧計	10,000	15	150,000
13		10	4月29日	青山店	松谷 桜子	A003	低周波治療器	12,500	18	225,000
14		11	4月30日	広尾店	平林 理菜	A001	体脂肪計	8,000	15	120,000
15		12	4月30日	目黒店	星 タ子	A002	電子血圧計	10,000	12	120,000
16		13	4月30日	青山店	松谷 桜子	A001	体脂肪計	8,000	16	128,000

- セル【B3】を選択します。  
※リスト内であれば、どこでもかまいません。
- メニューの《挿入》をクリック

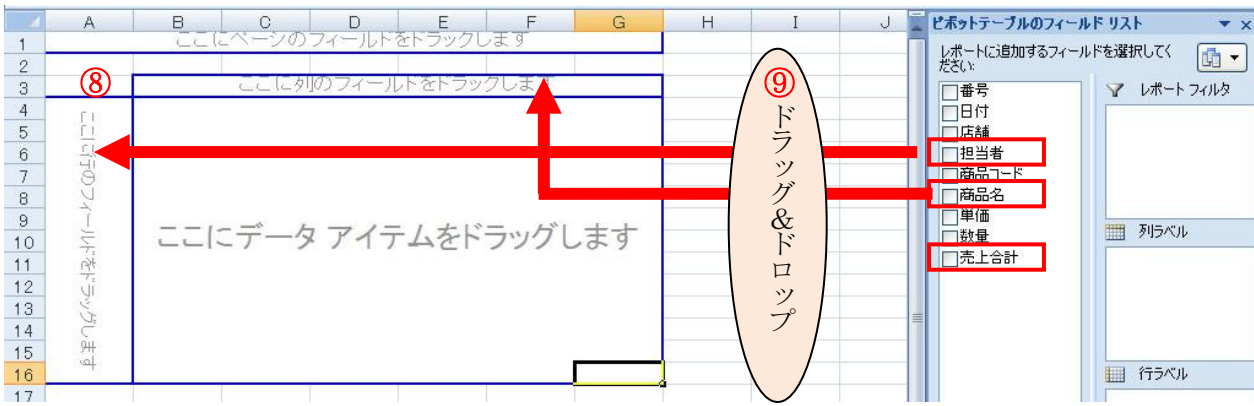
③ピボットテーブルのアイコンをクリック

④ピボットテーブル(T)をクリック

⑤テーブルの範囲を確認

⑥新規ワークシートに●をつける

⑦「OK」ボタンを押す



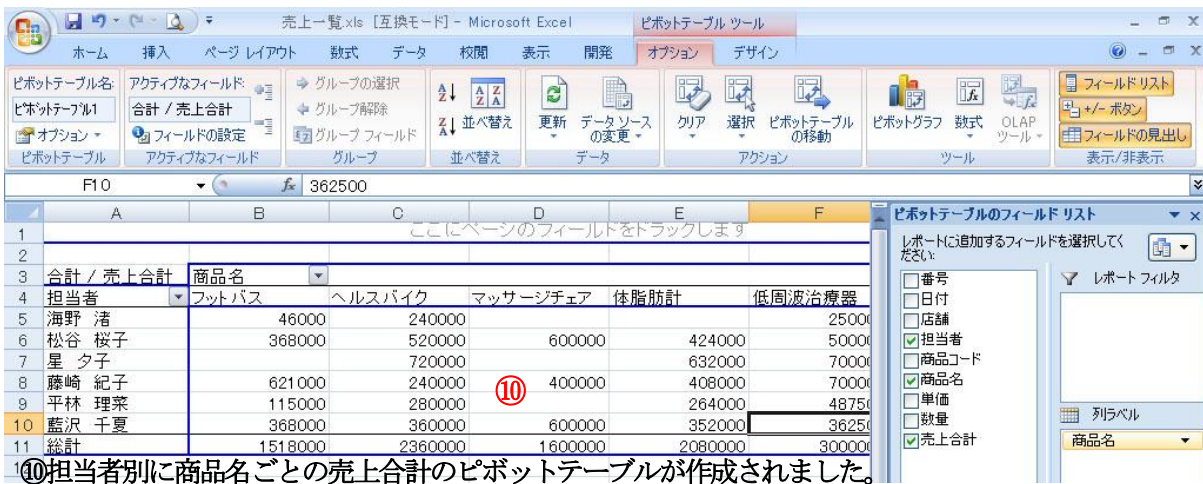
⑧新しい Sheet にピボットテーブルのフィールドリストが作成されます

⑨右のフィールドリストから左のフィールドのエリアにドラッグします

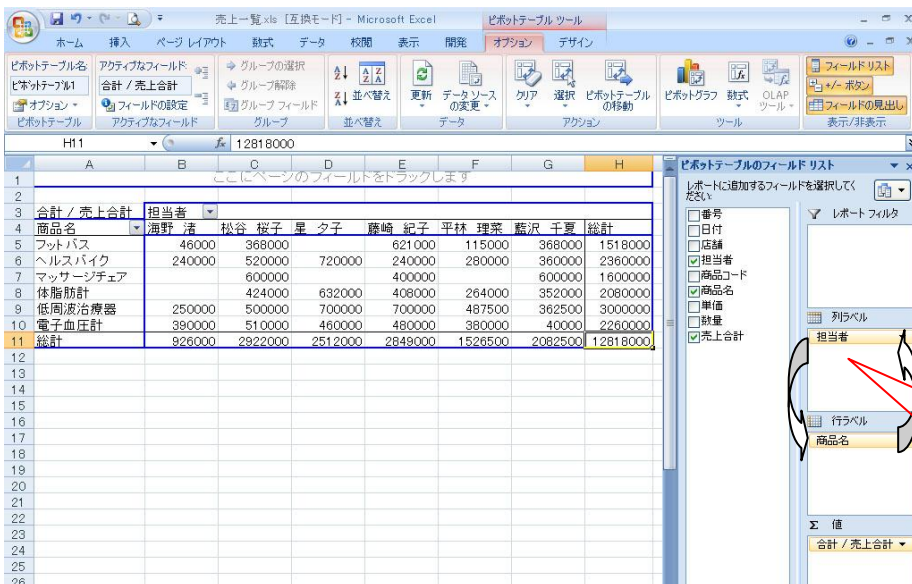
担当者 → 行のフィールドへ

商品名 → 列のフィールドへ

売上合計 → データアイテムへ



⑩担当者別に商品名ごとの売上合計のピボットテーブルが作成されました。



お試し

※同様にして列フィールドに「商品名」を、行フィールドに「担当者」を設定しましょう。

★ヒント：  
図のようにフィールドリストの列ラベルと行ラベルをドラッグで入れ替えます。