



Data aggregation using Excel functions

架空のECサイトのデータ

Dailyで更新されていくデータをピボットテーブルを使わず、コピペで集計したい

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	店舗	注文タイプ	商品カテゴリー	商品タイプ	日付	数量	単価	仕入コスト	売上	利益
2	さいたま	オンライン	コンピューター	タブレット	2025/1/1	1	64400	55384	64400	9016
3	さいたま	オンライン	ソフトウェア	ソフトウェア	2025/1/1	2	151000	211400	302000	90600
4	さいたま	オンライン	周辺機器	ヘッドセット	2025/1/1	3	7700	15015	23100	8085
5	さいたま	オンライン	ソフトウェア	ソフトウェア	2025/1/1	1	72000	50400	72000	21600
6	さいたま	オンライン	周辺機器	ヘッドセット	2025/1/1	2	24000	31200	48000	16800
7	さいたま	オンライン	コンピューター	ノートPC	2025/1/2	3	151600	391128	454800	63672
8	さいたま	オンライン	ソフトウェア	ソフトウェア	2025/1/2	1	201000	140700	201000	60300
9	さいたま	オンライン	データ管理	スキャナー	2025/1/2	1	176000	114400	176000	61600
10	さいたま	オンライン	ソフトウェア	ソフトウェア	2025/1/2	1	53000	37100	53000	15900

集計手順

昨日までのレポートのシート1を全コピーし、積み上げ用ファイルのdailyシートに全ペーストすると、集計結果シートに多次元クロス集計が行われる



集計方法

店舗、商品カテゴリー、日付、数量で行う

※可読性のため数量で行うが、他の変数も可能

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	店舗	注文タイプ	商品カテゴリー	商品タイプ	日付	数量	単価	仕入コスト	売上	利益
2	さいたま	オンライン	コンピューター	タブレット	2025/1/1	1	64400	55384	64400	9016
3	さいたま	オンライン	ソフトウェア	ソフトウェア	2025/1/1	2	151000	211400	302000	90600
4	さいたま	オンライン	周辺機器	ヘッドセット	2025/1/1	3	7700	15015	23100	8085
5	さいたま	オンライン	ソフトウェア	ソフトウェア	2025/1/1	1	72000	50400	72000	21600
6	さいたま	オンライン	周辺機器	ヘッドセット	2025/1/1	2	24000	31200	48000	16800
7	さいたま	オンライン	コンピューター	ノートPC	2025/1/2	3	151600	391128	454800	63672
8	さいたま	オンライン	ソフトウェア	ソフトウェア	2025/1/2	1	201000	140700	201000	60300
9	さいたま	オンライン	データ管理	スキャナー	2025/1/2	1	176000	114400	176000	61600
10	さいたま	オンライン	ソフトウェア	ソフトウェア	2025/1/2	1	53000	37100	53000	15900

dailyシート

昨日までのレポートを全コピーし、dailyシートに全ペーストしたところ

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	店舗	注文タイプ	商品カテゴリー	商品タイプ	日付	数量	単価	仕入コスト	売上	利益	
2	さいたま	オンライン	コンピューター	タブレット	2025/1/1	1	64400	55384	64400	9016	
3	さいたま	オンライン	ソフトウェア	ソフトウェア	2025/1/1	2	151000	211400	302000	90600	
4	さいたま	オンライン	周辺機器	ヘッドセット	2025/1/1	3	7700	15015	23100	8085	
5	さいたま	オンライン	ソフトウェア	ソフトウェア	2025/1/1	1	72000	50400	72000	21600	
6	さいたま	オンライン	周辺機器	ヘッドセット	2025/1/1	2	24000	31200	48000	16800	
7	さいたま	オンライン	コンピューター	ノートPC	2025/1/2	3	151600	391128	454800	63672	
8	さいたま	オンライン	ソフトウェア	ソフトウェア	2025/1/2	1	201000	140700	201000	60300	
9	さいたま	オンライン	データ管理	スキャナー	2025/1/2	1	176000	114400	176000	61600	
10	さいたま	オンライン	ソフトウェア	ソフトウェア	2025/1/2	1	53000	37100	53000	15900	
11	さいたま	オンライン	ソフトウェア	ソフトウェア	2025/1/2	1	450000	315000	450000	135000	
12	さいたま	オンライン	周辺機器	ヘッドセット	2025/1/2	1	31000	20150	31000	10850	
13	さいたま	オンライン	ソフトウェア	ソフトウェア	2025/1/3	1	324000	226800	324000	97200	
14	さいたま	オンライン	データ管理	スキャナー	2025/1/3	1	179000	116350	179000	62650	
15	さいたま	オンライン	周辺機器	ヘッドセット	2025/1/3	1	14300	9295	14300	5005	
16	さいたま	オンライン	ソフトウェア	ソフトウェア	2025/1/3	1	490000	343000	490000	147000	
17	さいたま	オンライン	周辺機器	ヘッドセット	2025/1/3	1	31000	20150	31000	10850	
18	さいたま	オンライン	周辺機器	ヘッドセット	2025/1/3	1	14000	9100	14000	4900	
19	さいたま	オンライン	コンピューター	デスクトップPC	2025/1/3	1	60000	51600	60000	8400	
20	さいたま	店舗	コンピューター	ノートPC	2025/1/4	1	441000	379260	441000	61740	

< >

daily

集計用

集計結果

+

集計用シート

隣の集計用というシートはdailyと = で繋いである（関数を追加するなどカスタマイズ用に）

A2

✕

✓

=daily!A2

<

>

daily

集計用

集計結果

+

集計結果シート

3 店舗のdailyごとの商品カテゴリー × 数量が集計された

	さいたま					東京					横浜				
日付	コンピューター	ソフトウェア	周辺機器	データ管理	オフィス関連	コンピューター	ソフトウェア	周辺機器	データ管理	オフィス関連	コンピューター	ソフトウェア	周辺機器	データ管理	オフィス関連
2025/1/1	1	3	5	0	0	33	30	25	0	0	6	5	8	0	0
2025/1/2	3	3	1	1	0	21	28	27	1	3	5	2	2	0	0
2025/1/3	1	2	3	1	0	30	7	19	3	4	6	4	35	0	0
2025/1/4	1	2	3	0	0	13	13	20	0	0	1	6	32	0	1
2025/1/5	3	4	0	0	0	21	13	47	1	0	0	4	3	0	0
2025/1/6	3	1	2	0	0	12	41	50	3	8	9	5	22	0	0
2025/1/7	1	9	5	0	0	6	17	28	0	3	4	7	1	0	0
2025/1/8	1	5	3	0	1	11	6	37	5	0	13	12	10	0	1
2025/1/9	4	2	1	0	0	19	24	20	3	0	5	1	1	3	2
2025/1/10	1	0	3	0	0	11	33	26	0	5	13	2	5	0	0

応用（別事例の一手間必要な集計パターン）

プログラム名に余計な文字が入っている場合は、関数で商品名をクレンジング抽出し商品名と実績をVLOOKUP等で繋ぎ、実績を集計することも可能

※経験上、集計にくいダーティデータは多い

プログラム	商品名抽出	Dis	Dis	Dis	Dis
		2025/2/2	2025/2/9	2025/2/16	2025/2/23
ユウヒ カロリーバランス 350ml 無料	カロリーバランス	1	5	7	4
ユウヒ カロリーバランス 350ml お試し	カロリーバランス	0	3	9	5
ハッピー 夢ごこち タッチ アンティーク	夢ごこち タッチ	5	7	11	8
ハッピー 夢ごこち タッチ ホワイトティー	夢ごこち タッチ	10	14	9	7

=IFERROR(INDEX(Vlook用2!\$A\$2:\$A\$10002,MATCH(TRUE,ISNUMBER(SEARCH(Vlook用2!\$A\$2:\$A\$1002,C4)),0)),"--")

という関数でクレンジング抽出



That's a Wrap