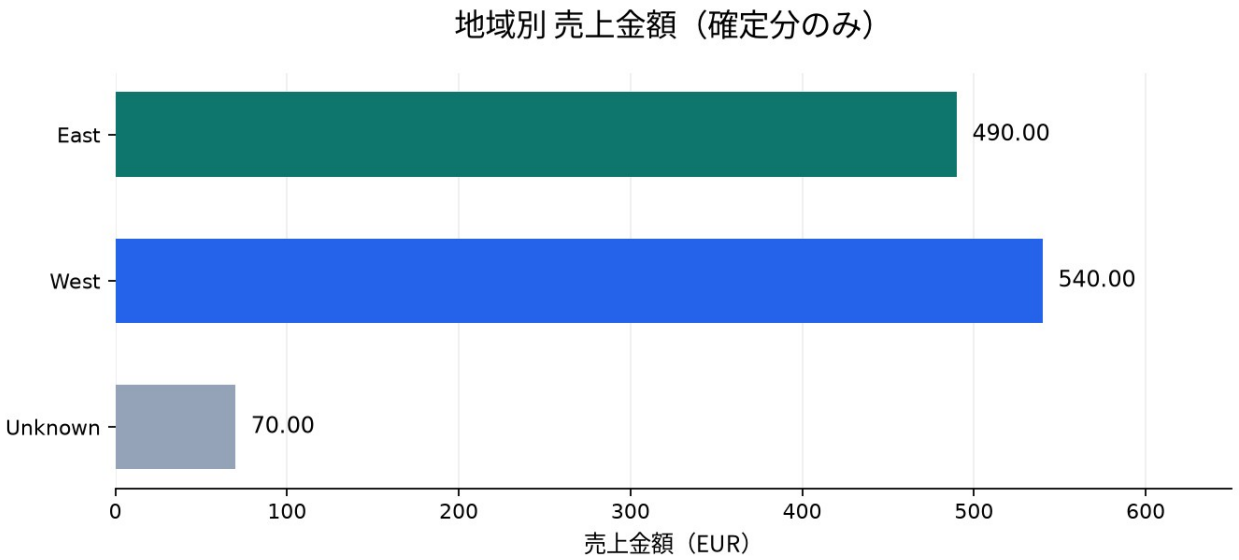
合成売上データ 分析レポート

対象：sales-sample.xlsx ｜ 通貨：EUR ｜ 全シート：Sales、Notes

1. 集計結果

Sales は 12 行を読み込み（見出し除外）、完全同一行 1 件を除外しました。整理後は 11 件、そのうち金額が確定した 10 件の売上合計は 1,100.00 EUR、平均は 110.00 EUR です。平均の分母は 11 件ではなく 10 件です。

地域	全件数	確定件数	未確定	合計 EUR
East	6	5	1	490.00
West	4	4	0	540.00
Unknown	1	1	0	70.00
合計	11	10	1	1,100.00



重複除外後の10件を金額集計。Eastの未確定1件は金額に含めない。

2. 短い分析

確定分では West が 540.00 EUR で最大、East は 490.00 EUR、Unknown は 70.00 EUR です。West と East の差は 50.00 EUR ですが、East には未確定金額が 1 件あるため、最終的な順位は判断できません。地域別の確定 1 件あたり平均は West 135.00、East 98.00、Unknown 70.00 EUR です。

データは合成の学習用データであり、実際の顧客や事業の傾向を示しません。金額は売上であり、利益ではありません。

3. データ品質と処理履歴

空セル欠損（読込時）：id 0 件、region 1 件、amount_eur 0 件。ただし pending 1 件は意味上の金額欠損として別途報告します。整理後の金額欠損は 1 件です。

重複：元 Sales の 9・10 行目は 00008 / West / 110 で完全同一。9 行目を保持し 10 行目だけ除外。重複は 1 グループ・余分な 1 行。同じ ID で異なる値の行は 0 件です。

数値変換：Sales!C13 の文字列「130」を数値 130 へ変換（id 00011）。ID はすべて文字列として保持し、先頭ゼロを削除していません。

未確定：Sales!C11 の「pending」（id 00009）は金額欄を空欄とし、金額状態「未確定」を記録。0 へ置換せず、合計と平均から除外します。

地域補完：Sales!B12 の空欄（id 00010）を Unknown へ変更。金額 70 EUR を含め、行自体は残しました。

元データ、元行番号、除外行、文字列変換と補完の履歴は Excel 内で確認できます。重複は補完・数値変換前の元 3 列と値の型を比較しています。

4. Notes のルール（全 7 項目）

1. 合成の学習用データであり、顧客記録ではない。
2. 金額は EUR 建ての売上であり、利益ではない。
3. 完全に同一の行だけを除外する。
4. 同じ ID で値が異なる場合は要確認。今回そのような行はない。
5. pending は未確定。0 へ置換せず、金額欄を空欄にして状態を記録する。
6. 地域の空欄は Unknown として残す。
7. 有効な金額文字列を数値へ変換し、ID の先頭ゼロは保持する。

5. 読取結果・判断できない事項

Sales の見出し 3 セルとデータ 12 行、および Notes の 7 セルをすべて読み取りました。読み取れなかった部分はありません。数式・エラーセルはありません。Notes 原文は Excel の Notes シートに収録しています。

未確定金額の実額・確定時期、Unknown の実際の地域、未確定分を含めた最終売上合計は判断できません。日付や原価の列はないため、期間推移・利益も算出できません。