

教えて！Office先生

No.113 【Excel】目標値に達成する数値を算出する方法

■ 機能紹介

例えば、売上目標に対して、客単価は変わらない場合に何人のお客様を獲得すれば目標値に達成するのかを自動的に算出する「ゴールシーク」という機能をご紹介します。

	A	B	C
1			
2		客単価	¥3,000
3		客数	10.0
4		売上目標	¥30,000
5			

売上目標が¥30,000の場合に
何名のお客様を獲得すればよい
のかを算出します。

ゴールシークとは？

数式の計算結果が目的の値となるように数式に代入する値の最適値を求める機能です。
目標値から設定値を逆算することができます。

■ 操作方法

- ① 事前準備として、客単価の入力と、売上目標に必要な計算式を入力します。
今回は例として、客単価を¥3,000円、売上目標に「客単価×客数(=C2*C3)」の計算式を入力します。

	A	B	C
1			
2		客単価	¥3,000
3		客数	10.0
4		売上目標	=C2*C3
5			

- ② 「データ」タブの [What-If 分析] → ゴールシークを選択します。

The screenshot shows the Excel ribbon with the 'データ' (Data) tab selected. The 'What-If 分析' (What-If Analysis) group is highlighted with a red box and a circled '2'. The 'ゴールシーク(G)...' (Goal Seek) option is selected, and its tooltip is visible, stating: 'ゴールシーク 必要な値に対し、適切な入力を探します。' (Goal Seek: Finds appropriate input for the required value.)

- ③ ゴールシークを入力する画面が表示されますので、以下の内容をセットします。
内容がセットできたら、「OK」ボタンをクリックします。

数式入力セル: 売上目標のセルを選択します

目標値: 売上目標としたい金額を設定します。今回は、¥30,000 と入力します。

変化させるセル: 客数のセルを選択します

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		客単価	3000				
3		客数					
4		売上目標	0				
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							

- ④ 計算された結果が表示されますので、「OK」ボタンをクリックします。
客数のセルに、目標値に達成するために必要な客数がセットされることを確認してください。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		客単価	¥3,000					
3		客数	10.0					
4		売上目標	¥30,000					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								

今回は簡単な例でのご説明でしたが、目標値を代入するだけで簡単に数値のシュミレーションができる機能になります。ぜひお役立てください。