

統計たんが tweet していた <http://www.eml.ele.cst.nihon-u.ac.jp/~momma/other/WordEqn3x.pdf> から。

Word2007 以降, 数式入力が簡単になったとのことだが,
LibreOffice¹/OpenOffice+TexMaths Extensions²の方が本物の TeX と連携だから使いやすいと思う。
試しに, LibreOffice でファイル(F)の下にある π というボタンをクリックして表示されるウィンドウに(初回のみ
TeXLive2013³が入っているパスを指定する必要があるが),
 $(a+b)^n=\sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^k b^{n-k}$
と打って, 右下の latex というボタンをクリックすると, 下の数式ができる。

$$(a+b)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^k b^{n-k}$$

一度数式ができた後では, それを選択してから π をクリックすれば, いつでも再編集可能だ。しかも, この機能は
Writer だけではなく, Draw でも Impress でも使える。

Word2010 の場合は, 作成するファイルが docx 形式でないとダメだが(互換モードになっていたら, 「ファイル」
の「情報」から「互換モード」というボタンをクリックして docx 形式に変換する), Alt, Shift, = の3つのキーを同
時に押すと数式モードになるのだが, どうしてもキーボードだけではうまく変換できなかった。デザインメニューか
ら記号を選んで挿入していけば同じ数式を作ることはできた。画像として貼り付けると下のようになる。

$$(a+b)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^k b^{n-k}$$

そこそこきれいだが, フォントの形や括弧や微妙なスペースなど, やはり TeX には及ばないと思う。
ちなみに, Word2010 上で, この数式を選んで右端のメニューから「行形式に変換」を選ぶと,
 $(a+b)^n = \sum_{k=0}^n \left[\binom{n}{k} a^k b^{n-k} \right]$
と表示される。¥sum で Σ , ¥atop で \sum が入力できるのだが, このように入力しようとしても, $k=0$ と n が Σ の上下に
行ってくれず, しかも間に変なスペースが入ってしまう。でも冒頭の pdf を作った方はできているようだから, 何か
操作が間違っているのだろう。よくわからないが。

1 <http://www.libreoffice.org/>

2 <http://extensions.libreoffice.org/extension-center/texmaths-1>

3 <http://oku.edu.mie-u.ac.jp/~okumura/texwiki/?Microsoft%20Windows#texlive>