

ex-9. Excel での数式のグラフ

(Excel の使い方)

URL: <https://www.kkaneko.jp/cc/excel/index.html>

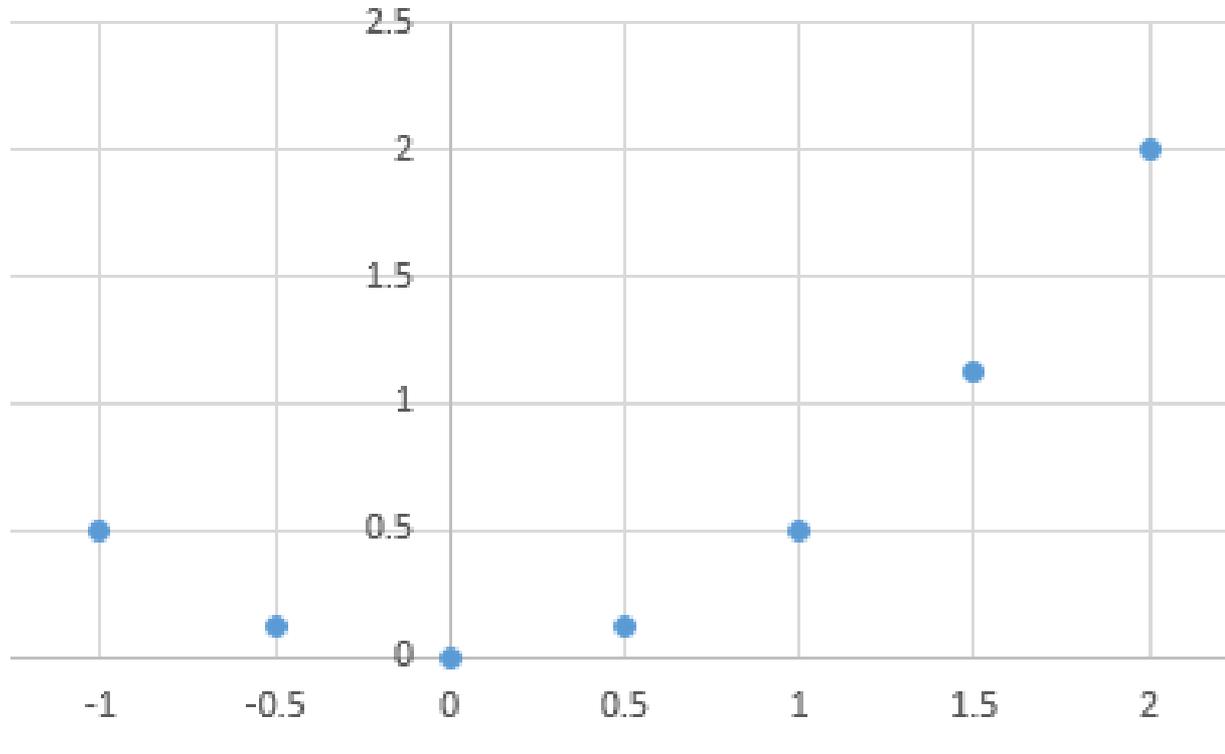
金子邦彦



放物線のグラフの例



- ものを投げると → 重力で落ちる (軌跡は放物線を描く)



放物線のグラフの例

Excel演習

- Excel を起動しなさい。起動したら「空白のブック」を選びなさい



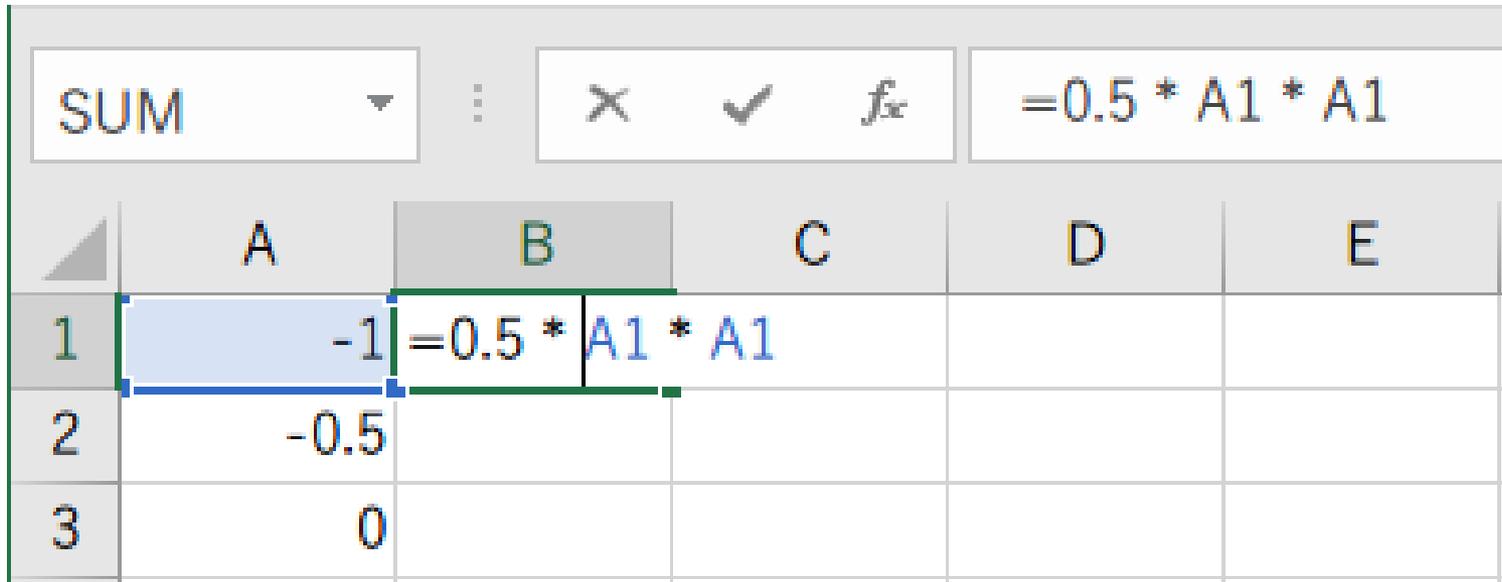
The screenshot shows the Microsoft Office Online interface. At the top, there is a search bar for online templates and a navigation menu with options like 'Business', 'Budget', 'Calendar', 'Overview', 'Personal', 'Small Business', and 'Mobile'. Below this, a preview of a blank Excel workbook is shown, with the text '空白のブック' (Blank Workbook) underneath it. This preview is highlighted with a red rectangular box. To the right of the preview, there is a large green button with a right-pointing arrow and the text 'ツアーに参加する' (Join the tour). Below the main preview, there are several smaller preview cards for '日単位のスケジュール' (Daily Schedule), '従業員出勤簿' (Employee Attendance Record), and '従業員のシフトのスケジュール' (Employee Shift Schedule).

セル A1 から A7 に値 -1, -0.5, 0, 0.5, 1, 1.5, 2
を書きなさい

	A	B
1	-1	
2	-0.5	
3	0	
4	0.5	
5	1	
6	1.5	
7	2	
8		

放物線の式

「**=0.5 * A1 * A1**」をセル **B1** に書きなさい



	A	B	C	D	E
1	-1	=0.5 * A1 * A1			
2	-0.5				
3	0				

B1に式 「=0.5 * A1 * A1」

セル **B1** の式を,

B2 から B7 に「**コピー&貼り付け**」しなさい。
右クリックメニューが便利

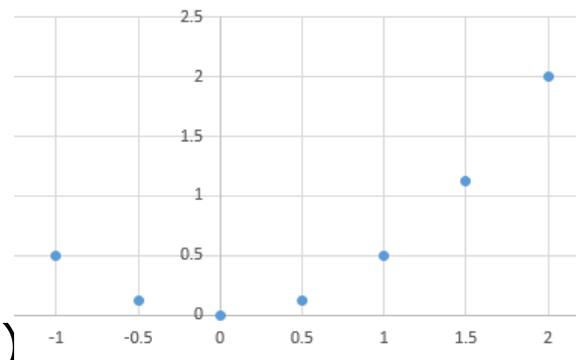
	A	B	
1	-1	0.5	
2	-0.5	0.125	
3	0	0	
4	0.5	0.125	
5	1	0.5	
6	1.5	1.125	
7	2	2	

- セル A1 から B7 までのエリアを、マウスでドラッグして（範囲選択）、散布図を選ぶ

挿入タブ



ここに散布図を作るためのプルダウンメニューがある



マウスでドラッグ（範囲選択）

- $y = 0.5 x^2$ の散布図が得られた

