



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>

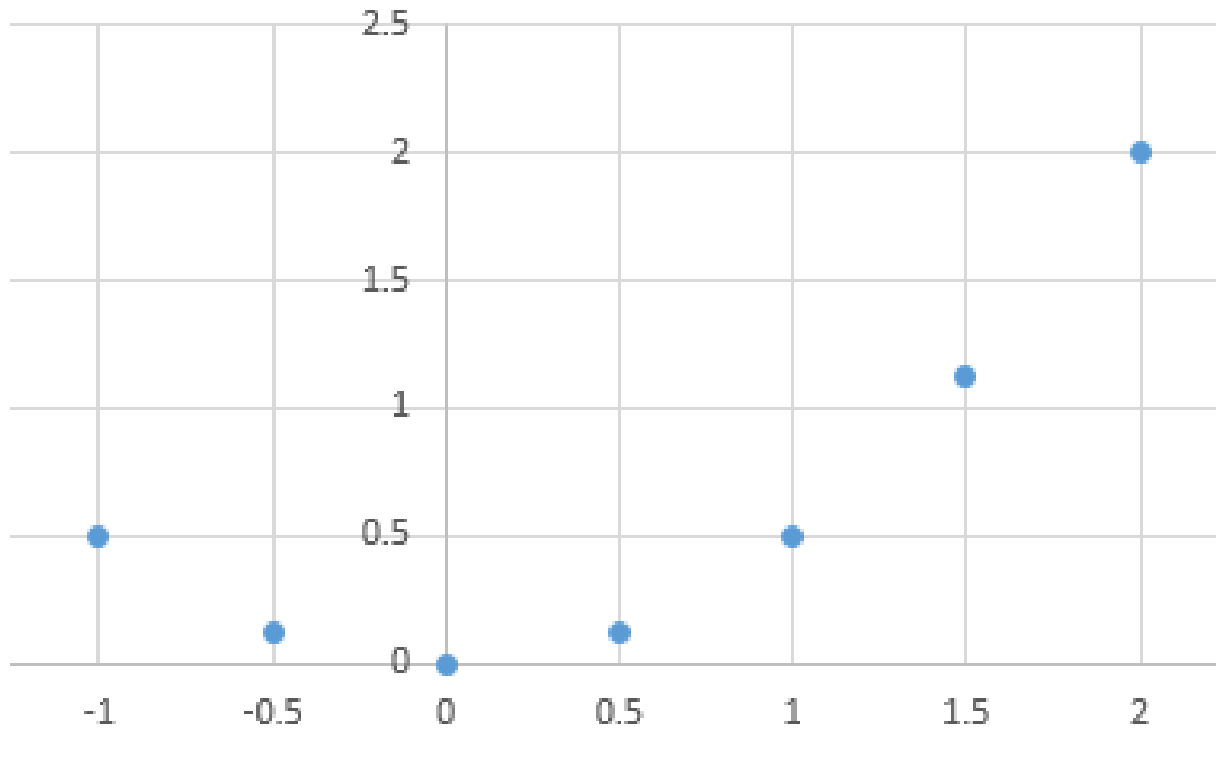
金子邦彦



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





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

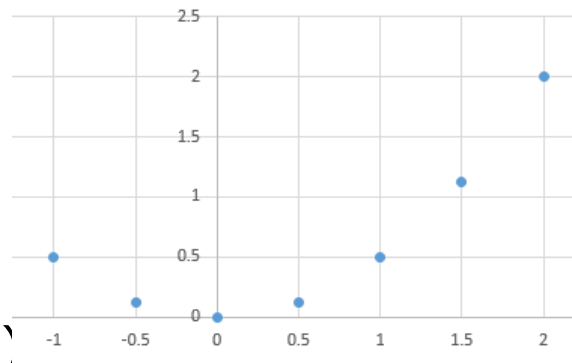
	A	B	C
1	-1	0.5	
2	-0.5	0.125	
3	0	0	
4	0.5	0.125	
5	1	0.5	
6	1.5	1.125	
7	2	2	
8			



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

