

ex-9. 数式のグラフ

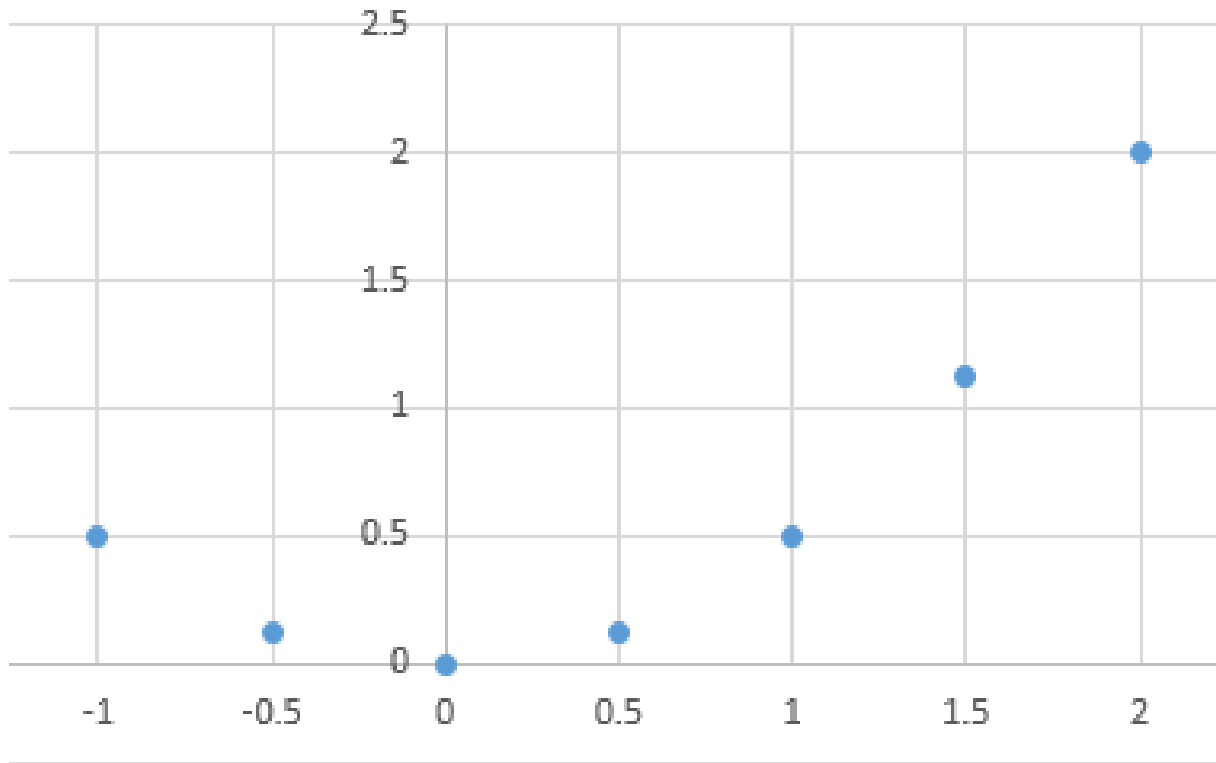
金子邦彦



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

実践演習



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

A screenshot of the Microsoft Office Online interface. At the top, there is a search bar for online templates. Below it, a navigation menu includes options like 'Business', 'Budget', 'Calendar', 'Overview', 'Personal', 'Small Business', and 'Mobile'. The main content area shows a preview of a blank Excel spreadsheet with columns A, B, and C, and rows 1 through 7. This preview is enclosed in a red rectangular box. To the right of the spreadsheet, 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 spreadsheet, the text '空白のブック' (Blank workbook) is visible. The interface also includes various other elements like a calendar, a schedule, and a list of employees.



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。

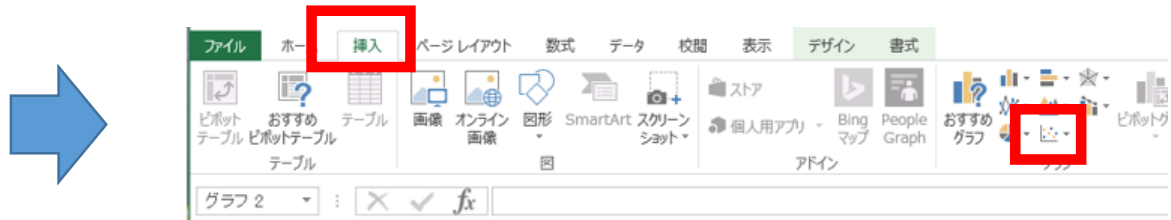
右クリックメニューが便利

	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

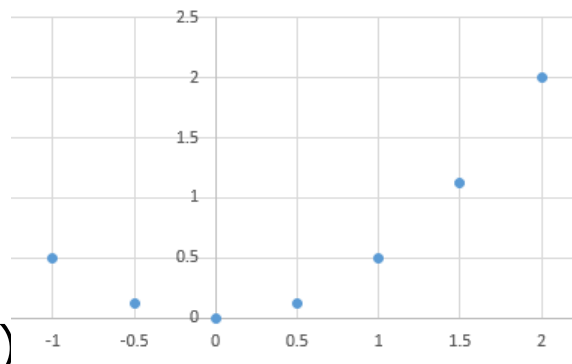
セル A1 から B7 までのエリア を, マウスでドラッグして (範囲選択), 散布図を選ぶ

	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

