

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>

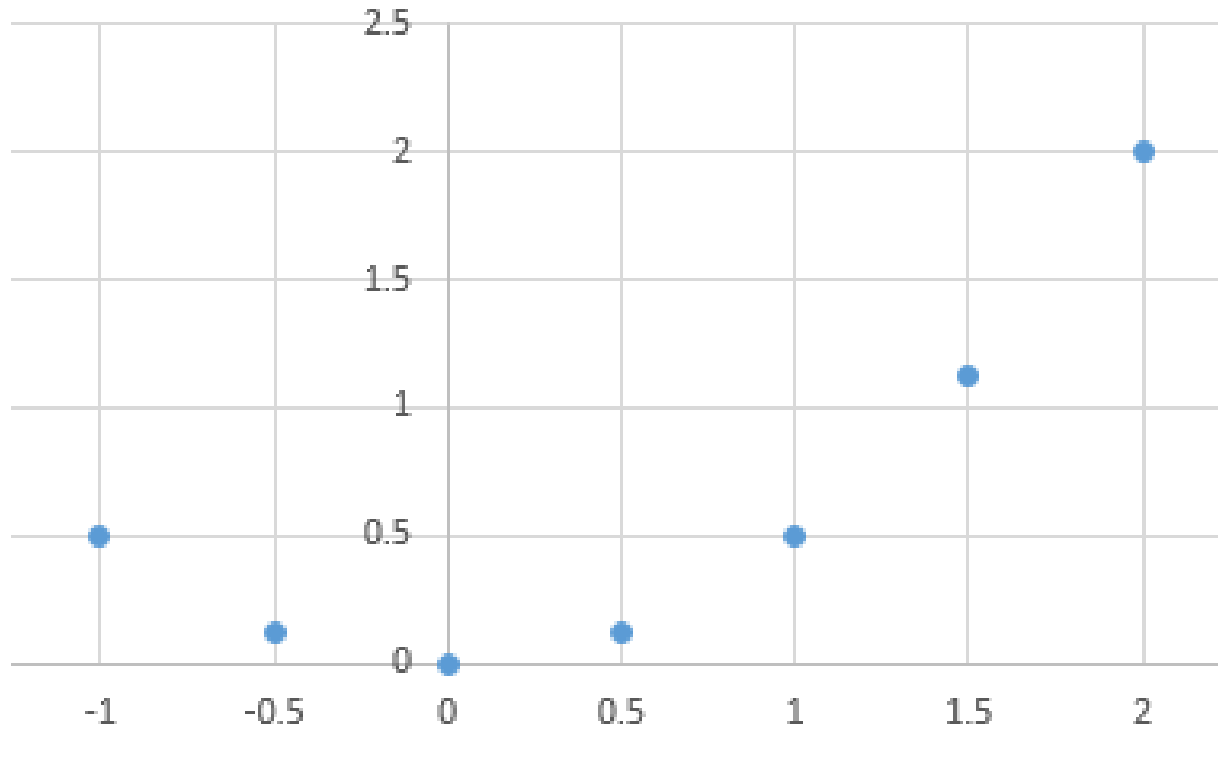
金子邦彦



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



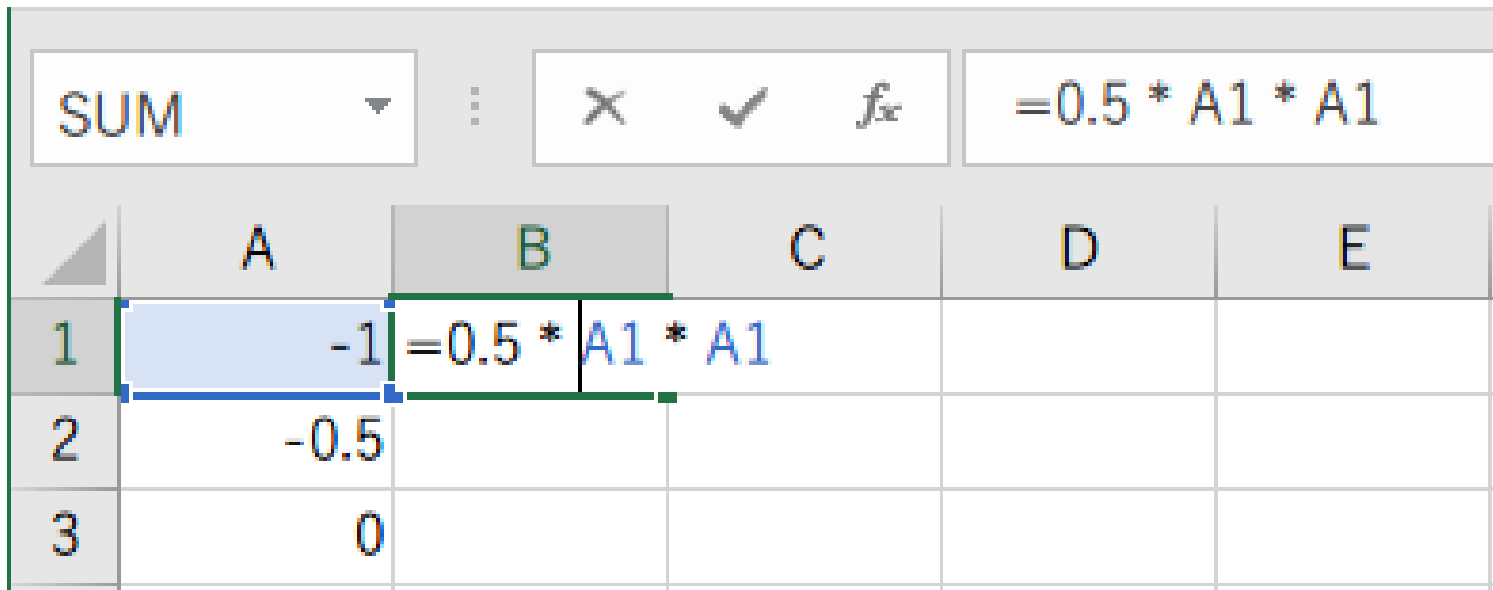
The screenshot shows the Microsoft Office Online interface. At the top, there is a search bar for online templates and a navigation menu with options like 'Business', 'Budget', 'Calendar', 'Overview', 'Personal', 'Small Business', and 'Mobile'. Below this, a preview of a blank Excel workbook is shown, with the columns labeled A, B, and C, and rows 1 through 7. 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 preview, the text '空白のブック' (Blank workbook) is visible. The rest of the interface shows various dashboard elements, including a calendar for the 10th, a daily task schedule, and a monthly employee schedule for 2012.

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」

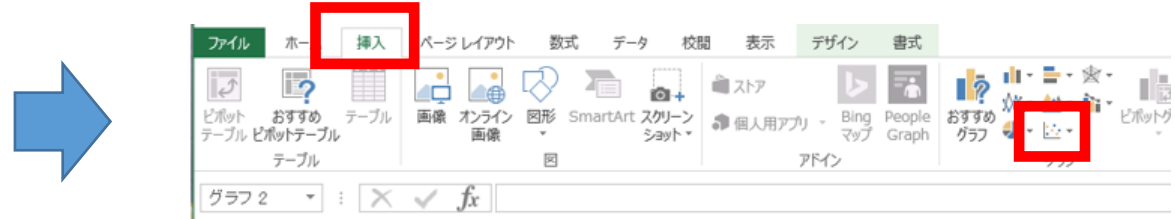
セル **B1** の式を,

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

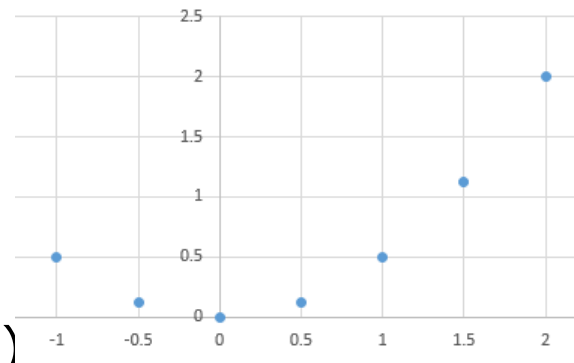
| | A | B | |
|---|------|-------|--|
| 1 | -1 | 0.5 | |
| 2 | -0.5 | 0.125 | |
| 3 | 0 | 0 | |
| 4 | 0.5 | 0.125 | |
| 5 | 1 | 0.5 | |
| 6 | 1.5 | 1.125 | |
| 7 | 2 | 2 | |

- 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

