

関数 $y = ax^2$ のグラフ(1)

$y = x^2$ のグラフ

データパネル 基本図形作成をクリック P とする。

図形の種類 ・ をクリック


関数式 $x = (a)$

$y = (a^2)$

色を指定, 太さを指定, 残像をクリックしてONにする。

ラベルの位置は適当な位置, 例えば点の右にしておけばよい。

パラメーターaやbの始めの値を -3 位にして, 増減幅の数は + (0.05)位にしておく。

OKにしたらパラメーターの増減ボタンを  連続クリックする。

$y = 2x^2$ のグラフ

基本図形作成は Q とする。

上と同じように関数式を $x = (b)$, $y = (2b^2)$ として, 色は違う色にしておくとは分かりやすいグラフになる。

$y = \frac{1}{2}x^2$ のグラフは, $y = (1/2)x^2$ と入力する。