

1 2次関数について

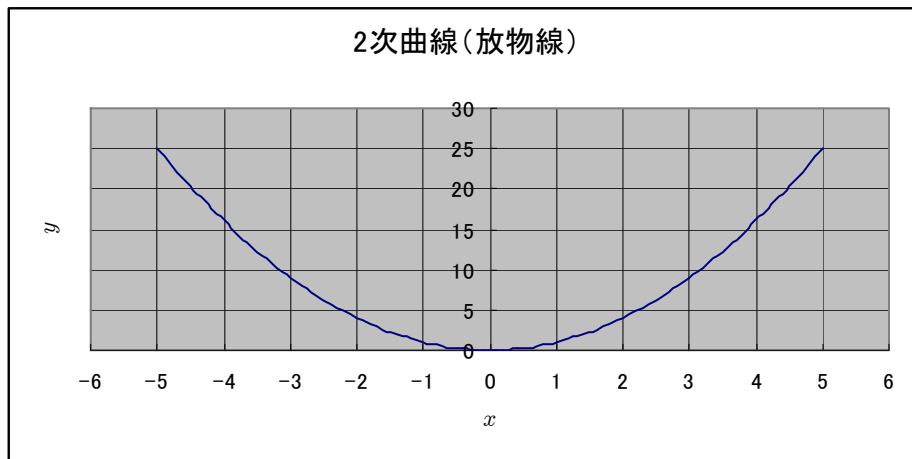
2次関数の一般的な表現は、

$$y = ax^2 + bx + c \quad \text{ここで、} a、b、c \text{ は定数。}$$

例えば、 $b、c$ が 0 の場合、

$$y = ax^2$$

となる。この関数のグラフは、 $a=1$ の場合、下図となる。



この関数は**放物線**とも呼ばれており、実用面からは興味深い性質を持っている。