

代数 I 参考表

换算

1 英里 = 5280 英尺
 1 英里 = 1760 码
 1 磅 = 16 盎司
 1 吨 = 2000 磅

各测量系统之间的换算

1 英寸 = 2.54 厘米
 1 米 = 39.37 英寸
 1 英里 = 1.609 公里
 1 公里 = 0.6214 英里
 1 磅 = 0.454 公斤
 1 公斤 = 2.2 磅

二次方程	$y = ax^2 + bx + c$	指数方程	$y = ab^x$
二次公式	$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$	年复利	$A = P(1 + r)^n$
对称轴方程	$x = -\frac{b}{2a}$	算术(等差)数列	$a_n = a_1 + d(n - 1)$
斜率	$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$	几何(等比)数列	$a_n = a_1 r^{n - 1}$
线性方程斜截式	$y = mx + b$	四分位距 (IQR)	$IQR = Q_3 - Q_1$
线性方程点斜式	$y - y_1 = m(x - x_1)$	异常值	异常值边界下限 = $Q_1 - 1.5(IQR)$
			异常值边界上限 = $Q_3 + 1.5(IQR)$