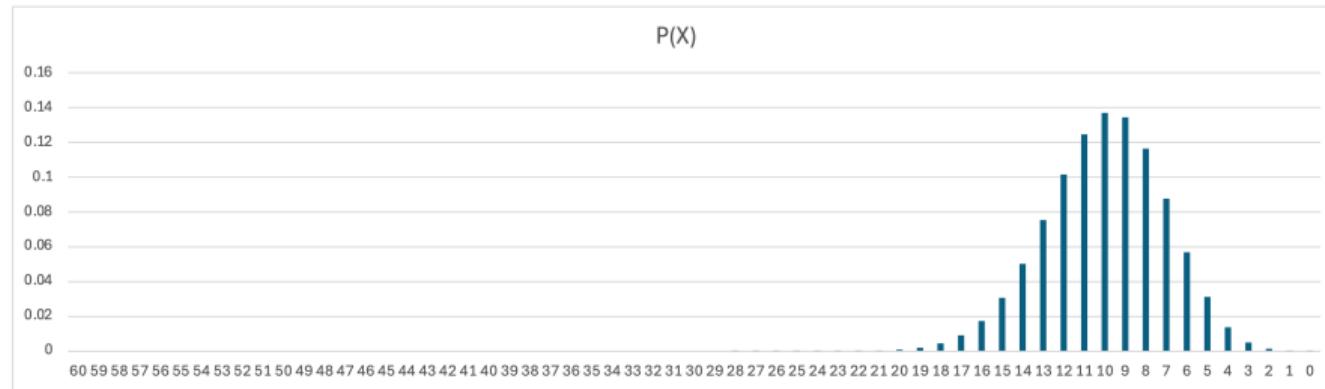


確率分布

1100. 表計算ソフトで二項分布

1個のサイコロを 60 回投げるとき、1の目がでる回数を X とする。 X の確率分布を求め、グラフを描け。



今回の学習目標

二項分布を表計算ソフトで見る。

- 確率分布を求め、グラフを作成する。

二項分布

当たりがでる確率を p 、ハズレを $q = 1 - p$ とする。
その試行を n 回して、当たりが r 回でる確率は、

$${}_nC_r p^r q^{n-r}$$

この確率分布を二項分布といい、 $B(n, p)$ で表す。

X	n	$n - 1$	$n - 2$	\dots
$P(X)$	${}_nC_n p^n q^0$	${}_nC_{n-1} p^{n-1} q^1$	${}_nC_{n-2} p^{n-2} q^2$	\dots

コメント欄のリンクから、
エクセルのファイルをダウンロードしよう。

