title= line chart

- title= line chart代表设置折线图的标题为line chart，如下图所示：

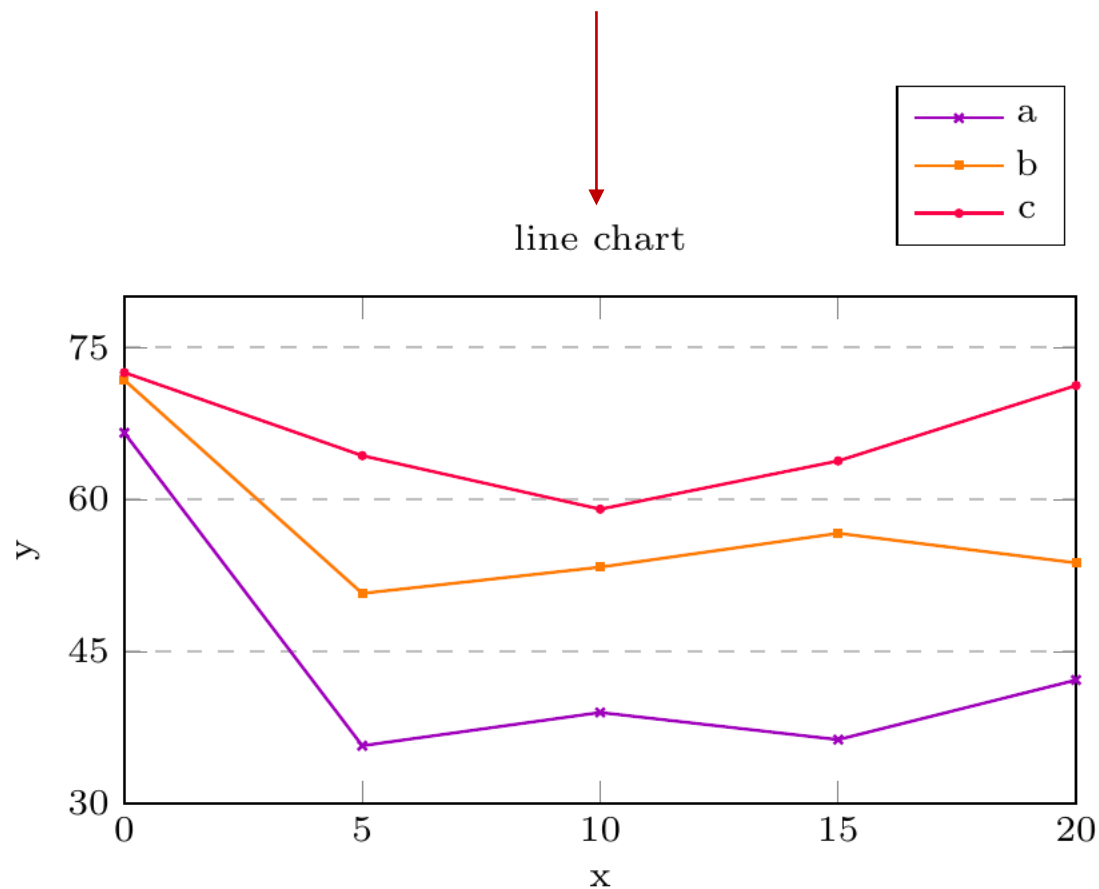Figure 1: Line chart

width=8cm, height=5cm

- width=8cm, height=5cm代表调节整个图形的宽度和高度，如下图所示：
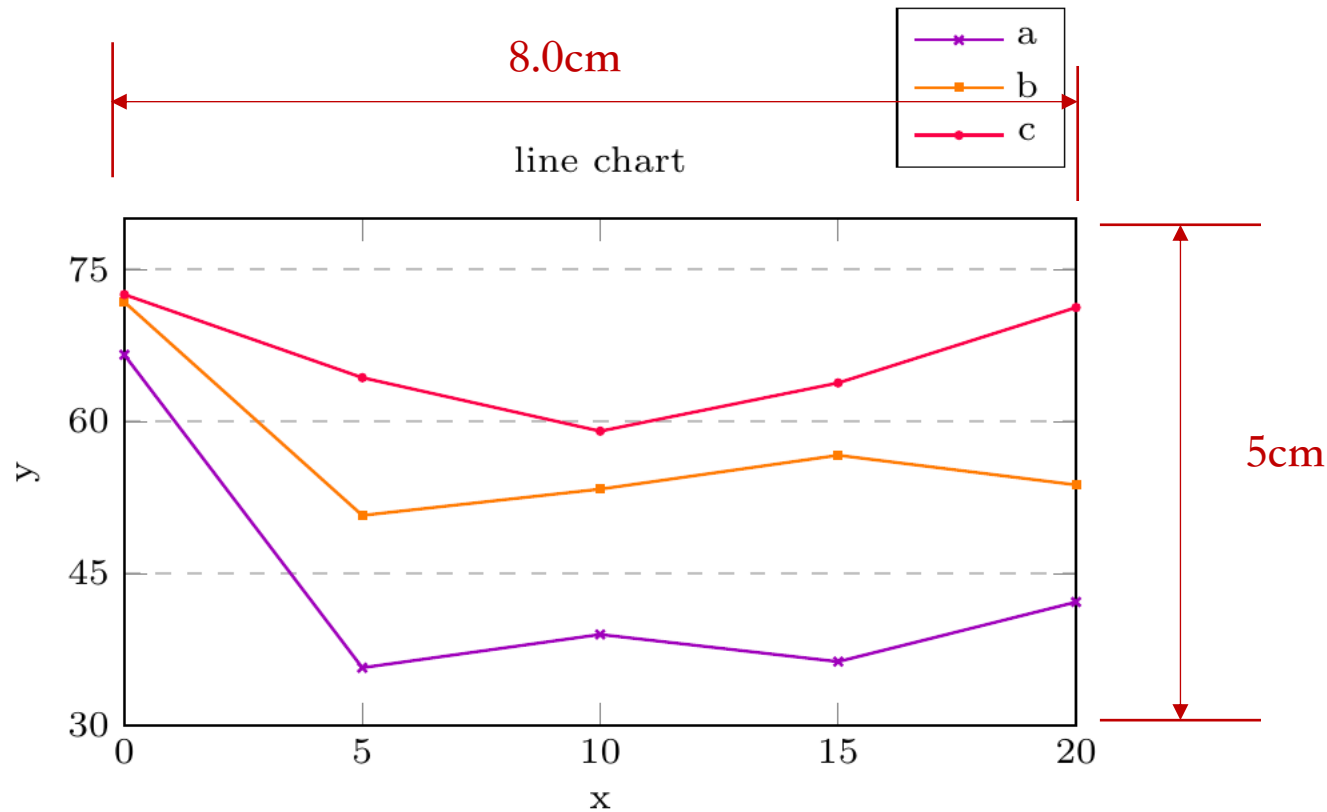

Figure 1: Line chart

xtick={0,5,10,15,20}

- xtick用于指定x轴刻度值，如果为空，则自动设置刻度线，（y坐标轴同理可以使用ytick），如下图所示:

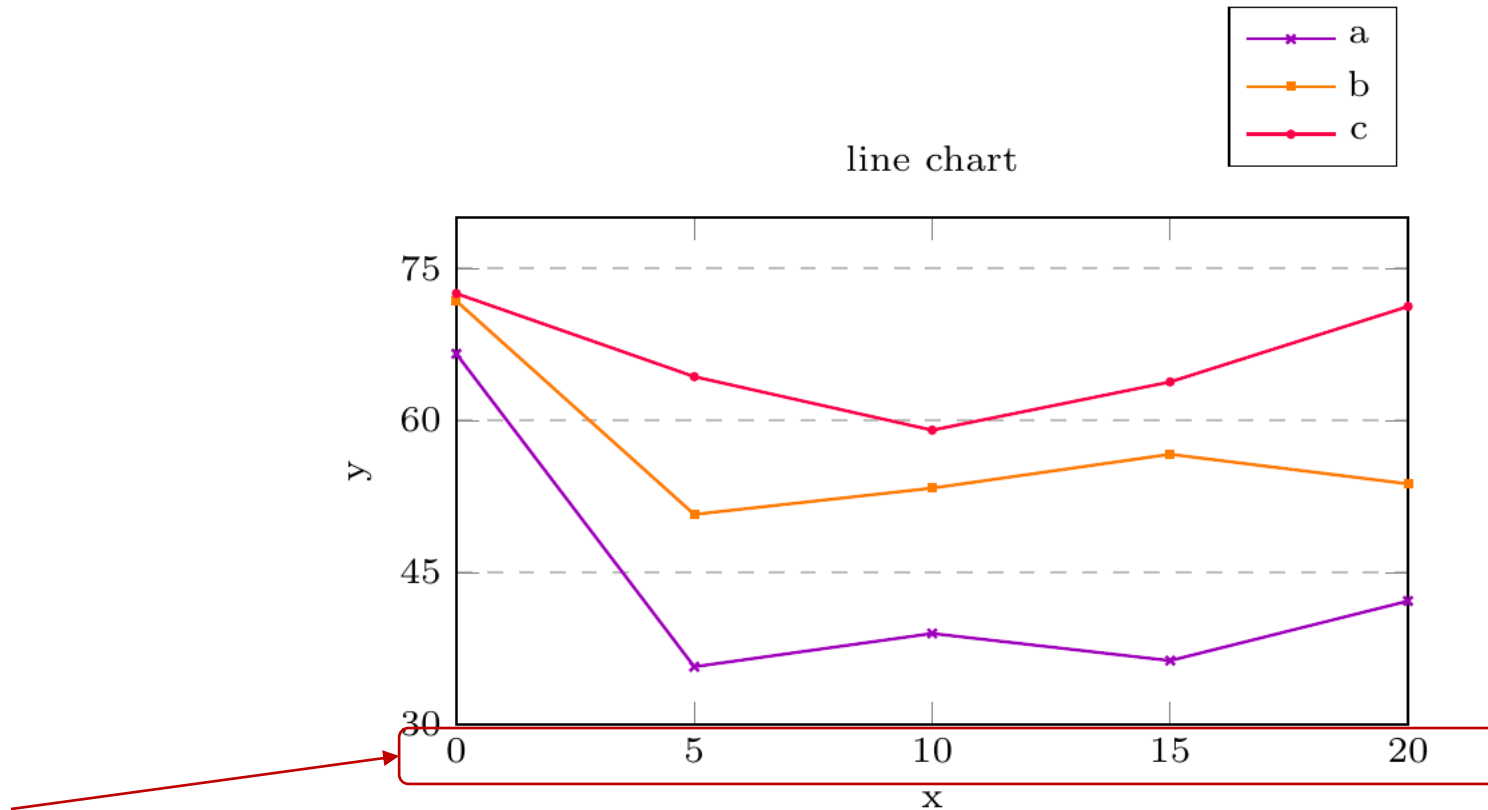
Figure 1: Line chart

grid style=dashed

- grid style用于设置网格线格式，设置为dashed表示网格为虚线，如下图所示：
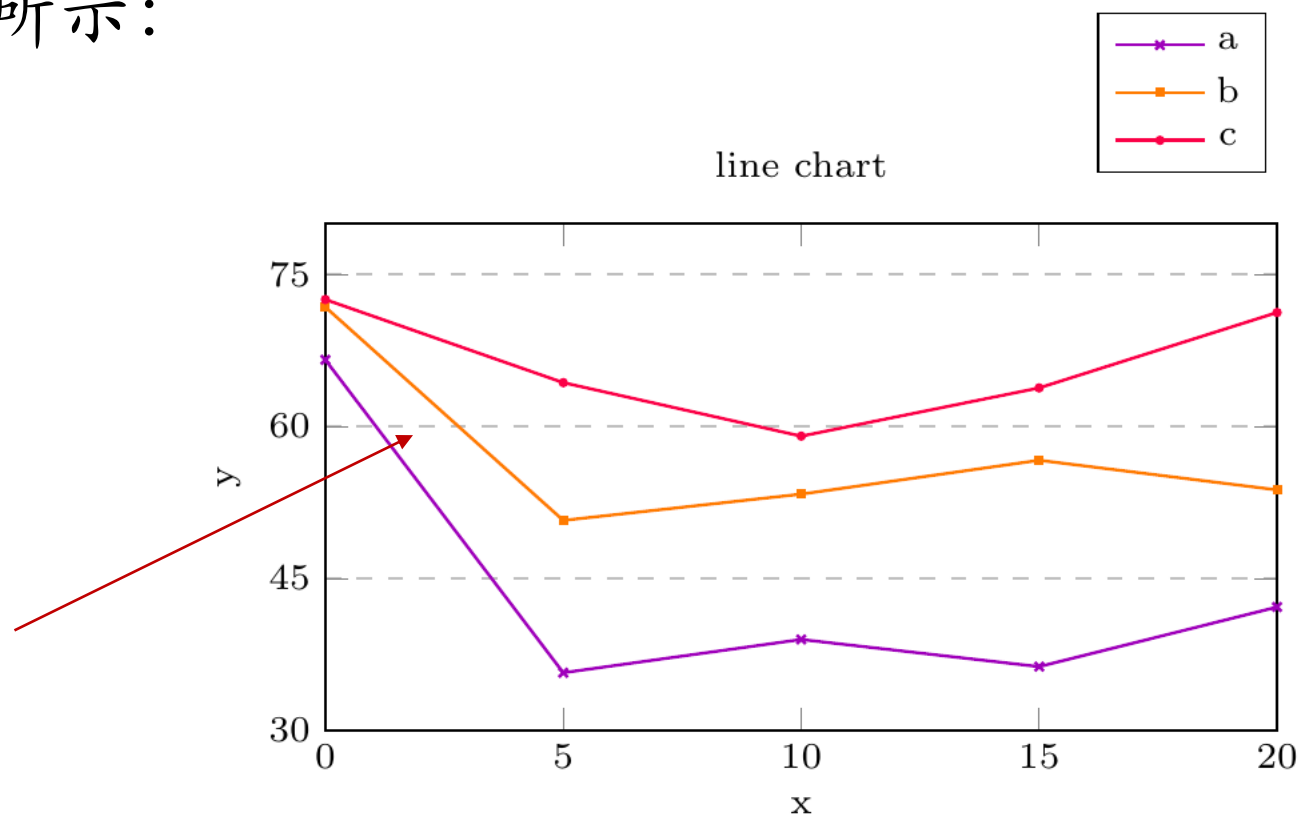

Figure 1: Line chart

\addplot+[semithick,mark=x,mark options={scale =0.6}, color=color1] plot coordinates { （x,y) }

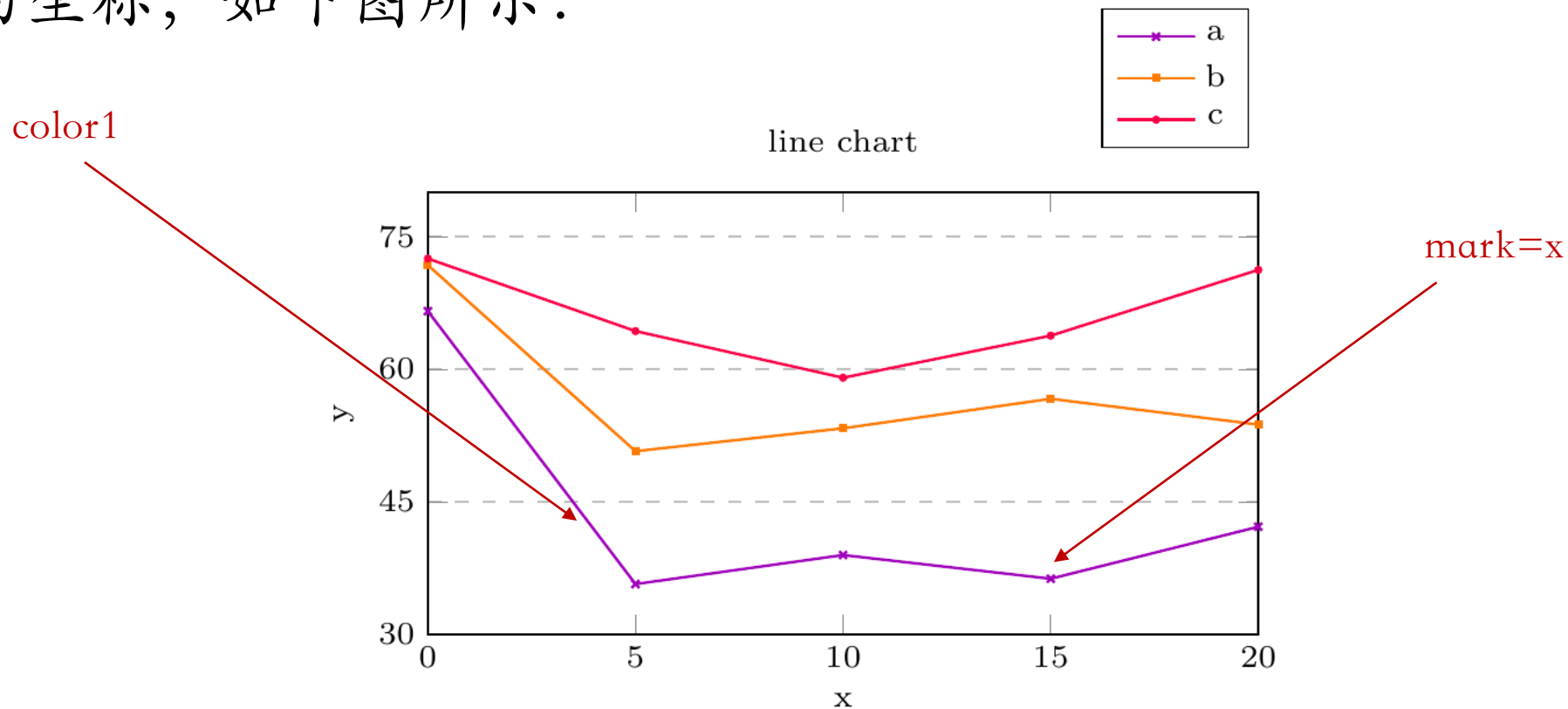- semithick设置折线的粗细为0.6pt，mark是折线标示形状，options是mark形状的大小， color是颜色，coordinates中包含要绘制的点的坐标，如下图所示：

Figure 1: Line chart