矢量图是由数学公式描述的图形，其特点包括：

1. 放大不失真：矢量图是由数学公式描述的，因此可以根据需要任意缩放大小，不会失真或变得像素化。

2. 图形清晰：矢量图形是由曲线和线段组成的，因此在放大或缩小后轮廓边缘清晰，不会出现锯齿状或模糊不清的情况。

3. 可编辑性强：矢量图形可以通过特定的软件进行编辑和修改，例如Adobe Illustrator等，可以对图形进行调整、添加、删除各种元素，简单易行。

4. 空间占用小：由于矢量图是以数学公式形式存储的，所以其文件大小很小，占用的硬盘空间很小。

5. 支持多种格式：矢量图形支持多种格式，包括SVG、EPS、AI、PDF等，适用于各种场合和需求。