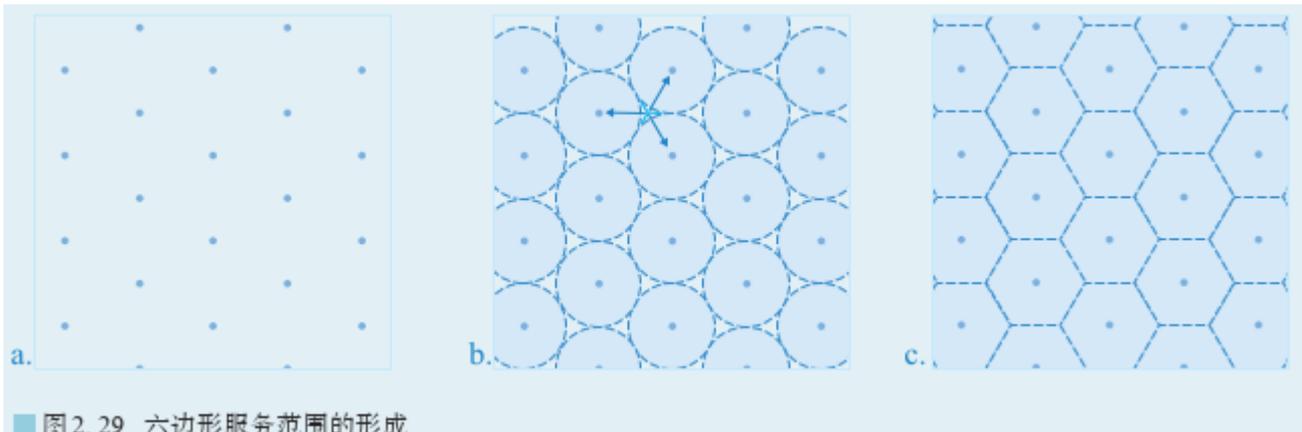


自学窗：城镇分布有内在规律

在自然界，我们看到玄武岩柱截面呈正六边形，土地龟裂呈正六边形……自然界为什么会形成这么多如此规则的正六边形呢？我们用简单的数学方法就能解决这个问题。如图2.29所示，假设一定平面内均匀分布着若干质点，如果以这些质点为中心，等距离、平均地划分面积，则形成以这些质点为中心的正六边形。



早在1933年，地理学家克里斯塔勒在研究德国南部城镇分布的基础上，惊奇地发现，如果自然条件、人文条件的分布是均匀的，还满足其他一些条件，则区域内城镇的分布有如图2.29所示的质点，其服务范围呈现正六边形。

当然，由于“均质、均匀”的条件难以满足，玄武岩柱截面、土地龟裂也会形成多种不规则的形状，区域中城镇的分布更不可能呈现规则的正六边形。但是，地理学家的研究告诉我们，一个区域内城镇的分布也暗含一定的自然法则。