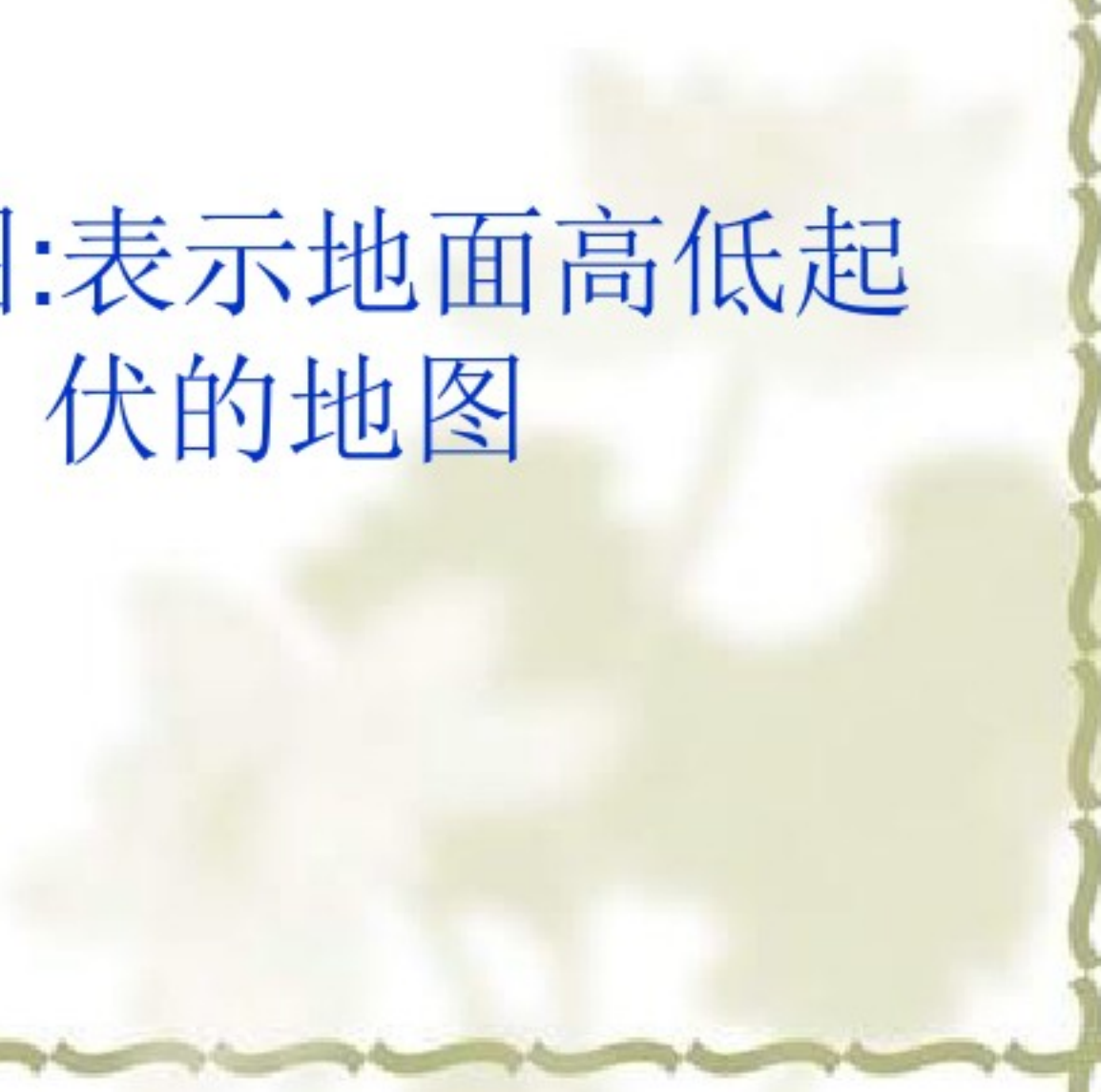




学看地形图

地形图:表示地面高低起伏的地图



地形鸟瞰图



平面图



等高线地形图



一、等高线 ▶

1、定义：海拔高度相同的点的连线

（完成填充图册P23页） ▶

2、等高线的特点

（1）同线等高

（2）同一张地图上的等高距都相等

（3）等高线都为闭合的曲线

（4）等高线一般不相交、不重合（陡崖除外）

二、等高线地形图

1、绘制原理



[\(观看地形模型\)](#)

2、不同地形的表示方法：

(1) 陡坡等高线密集，缓坡等高线稀疏

(2) 山顶、山脊、山谷、鞍部、陡崖的表示方法

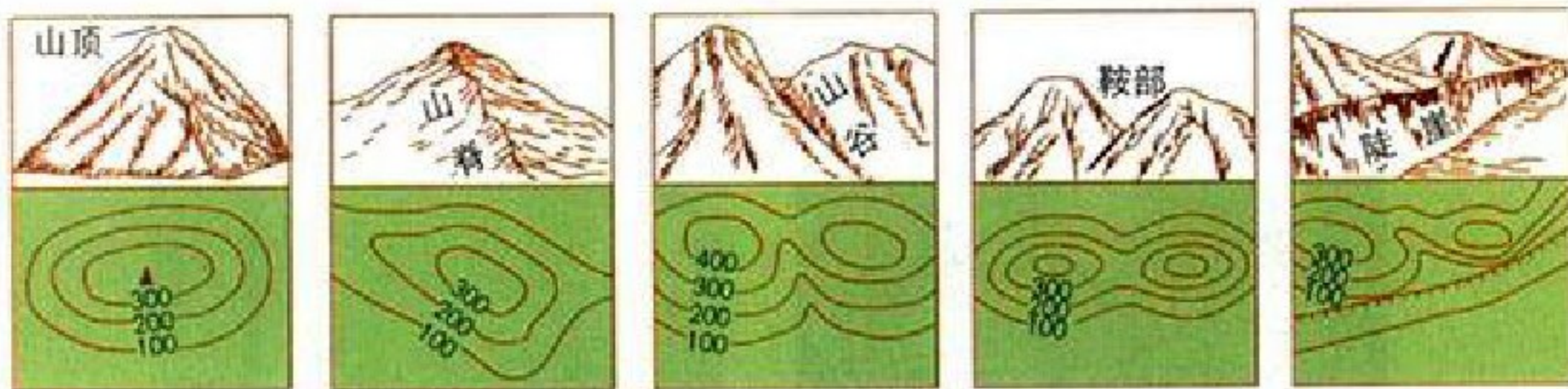


图 1.29 山地不同部位的等高线(米)形态示意

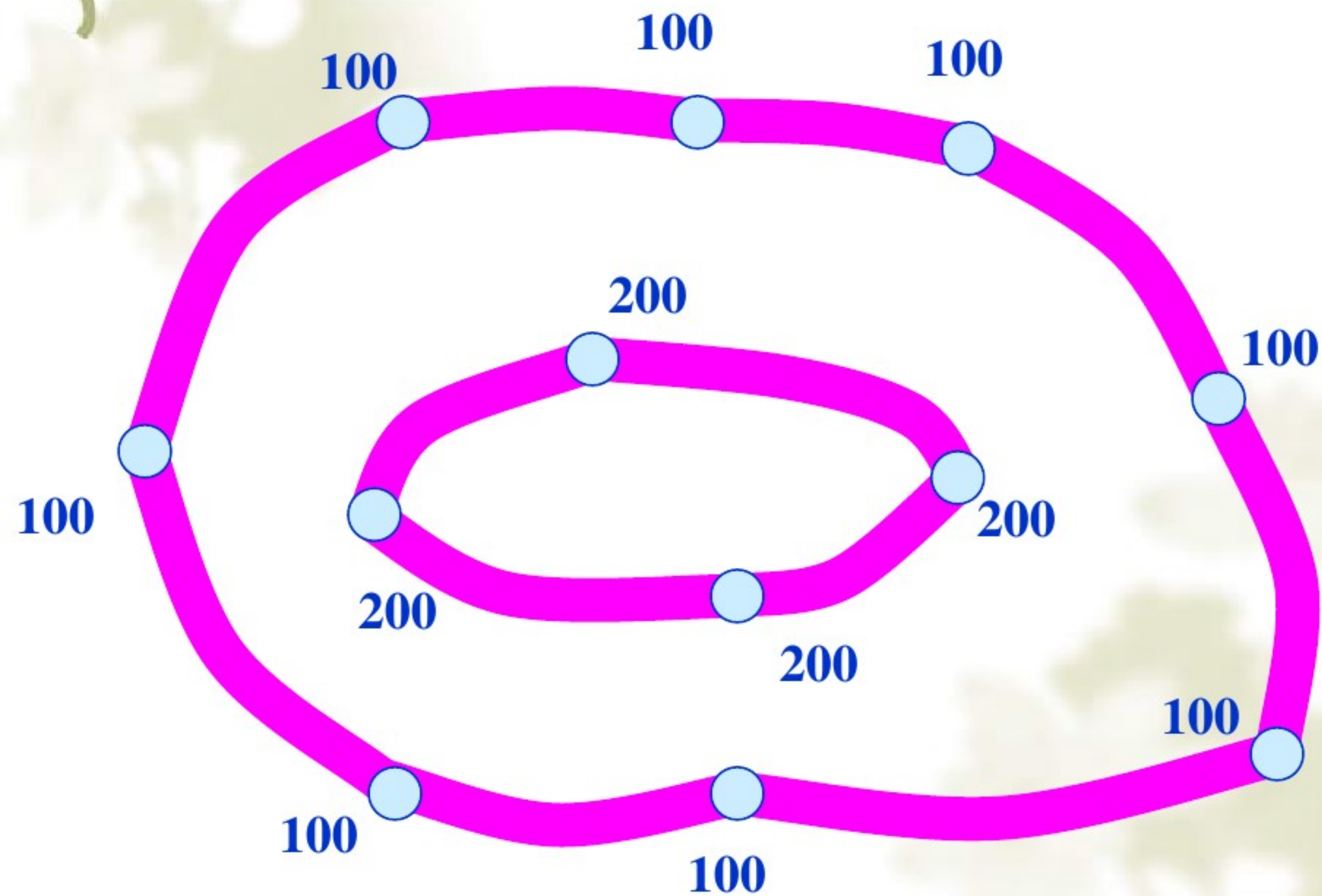


三、分层设色地形图



在分层设色地形图上，颜色越深（暖）的地方，海拔越高；颜色越浅（冷）的地方，海拔越低。

等高线的定义

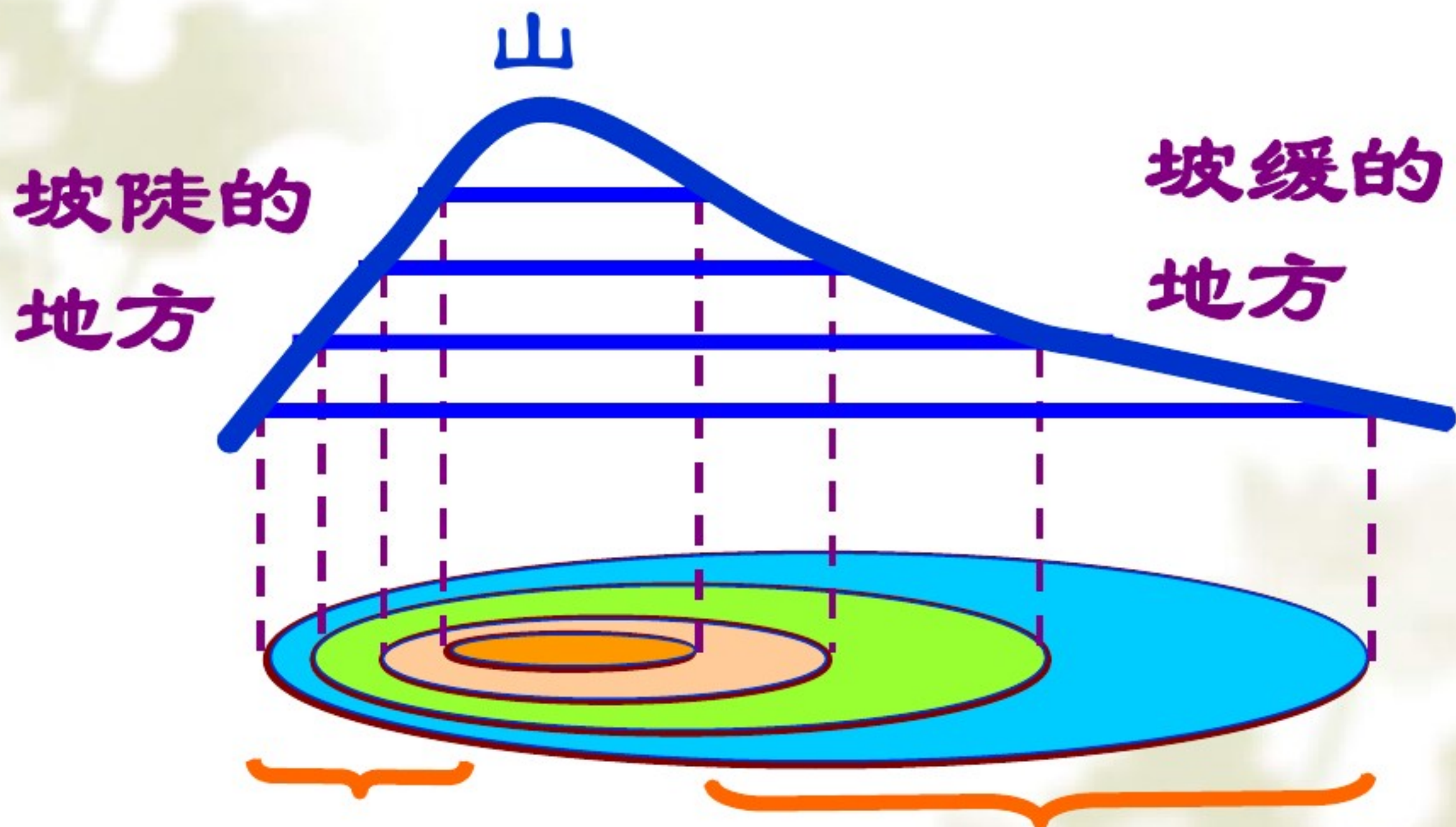


想一想：

- 1、同一条等高线上的海拔高度相等吗？
- 2、在同一张图上，两条相邻等高线之间的等高距是否相等？
- 3、等高线是什么形状的？
- 4、两条不同高度的等高线是否会相交？重合？



等高线绘制地图的原理



等高线 密集。 等高线 稀疏。

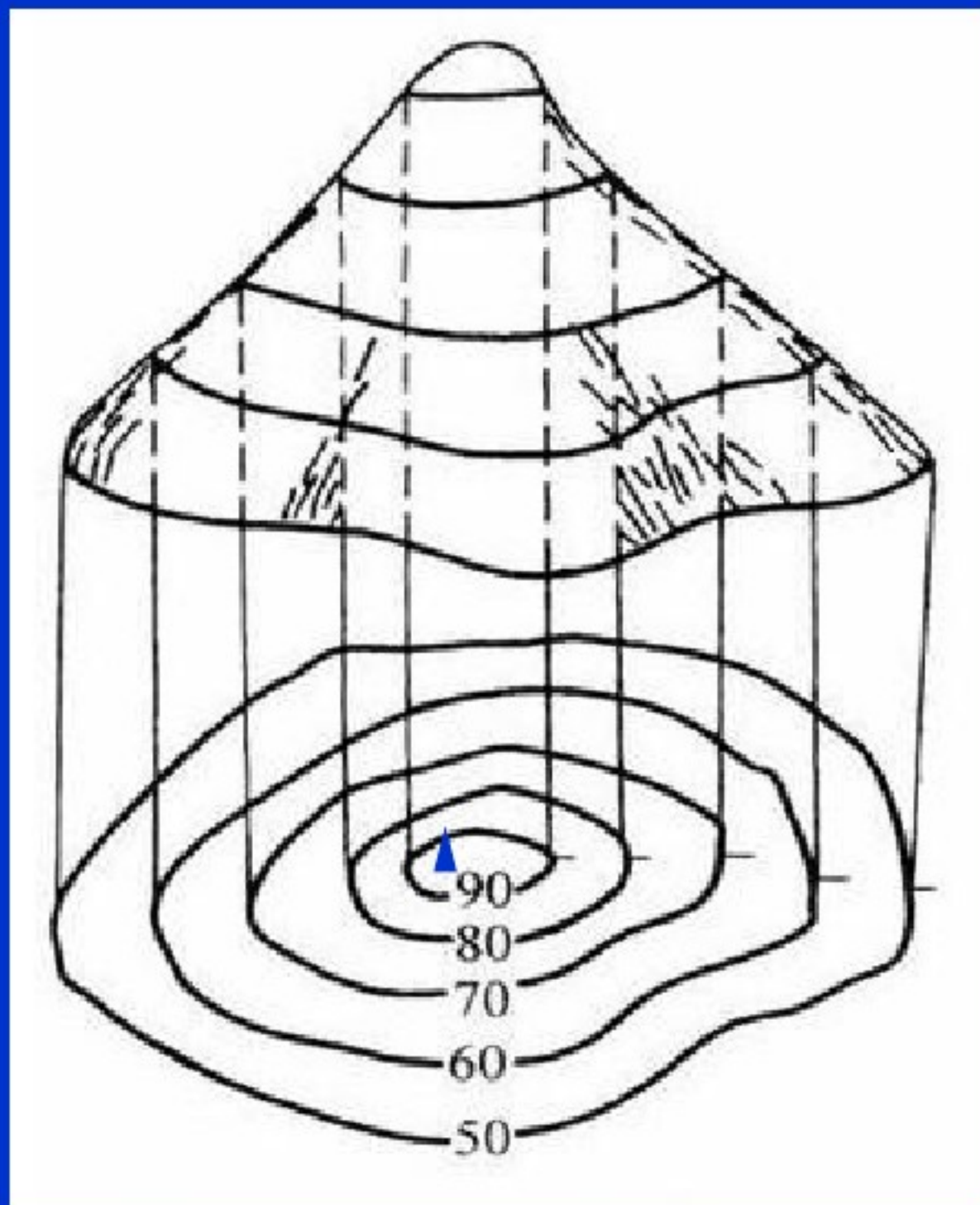


山峰



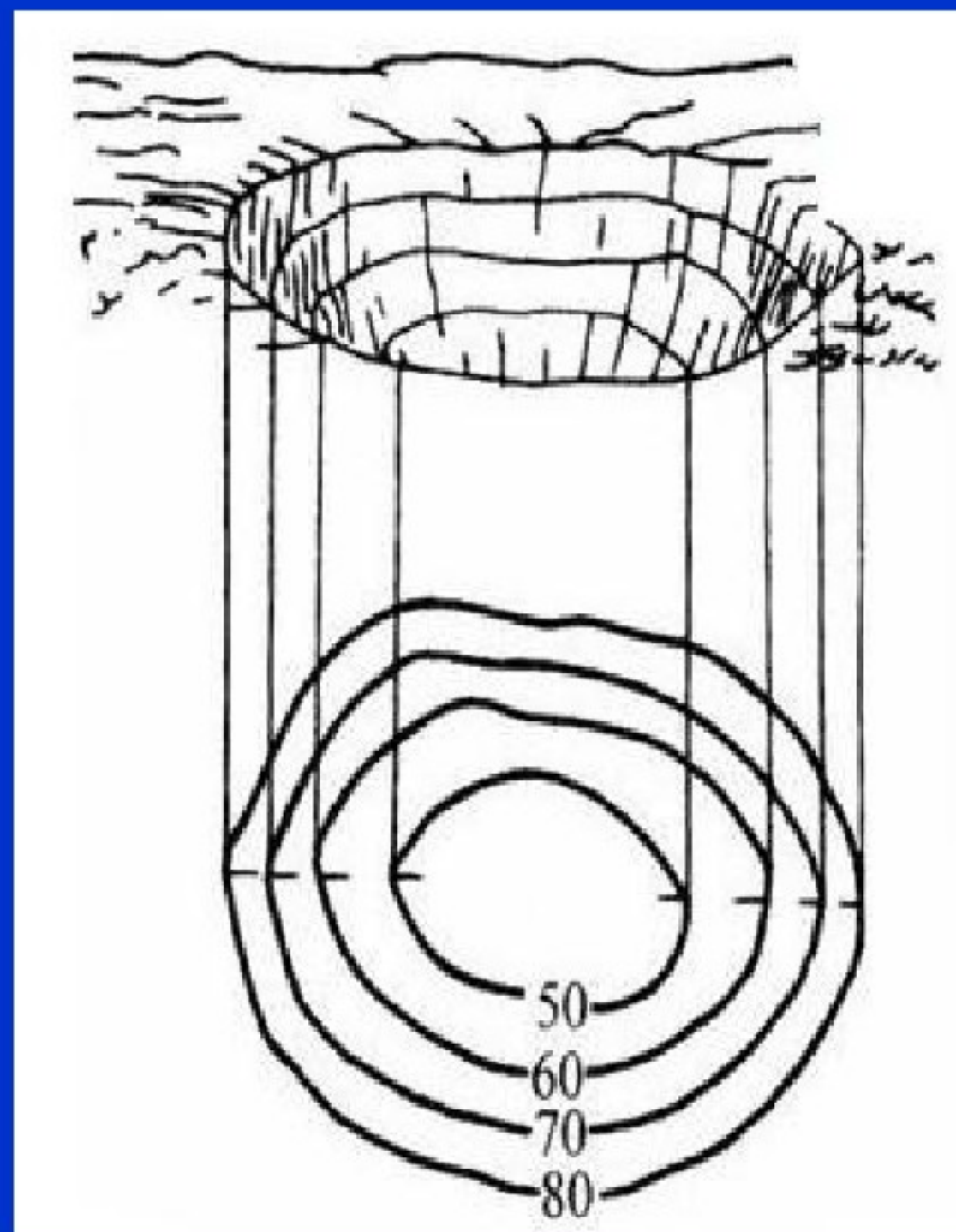
洼地

山顶



等高线数值内大外小

盆地（洼地）



等高线数值内小外大

山

山

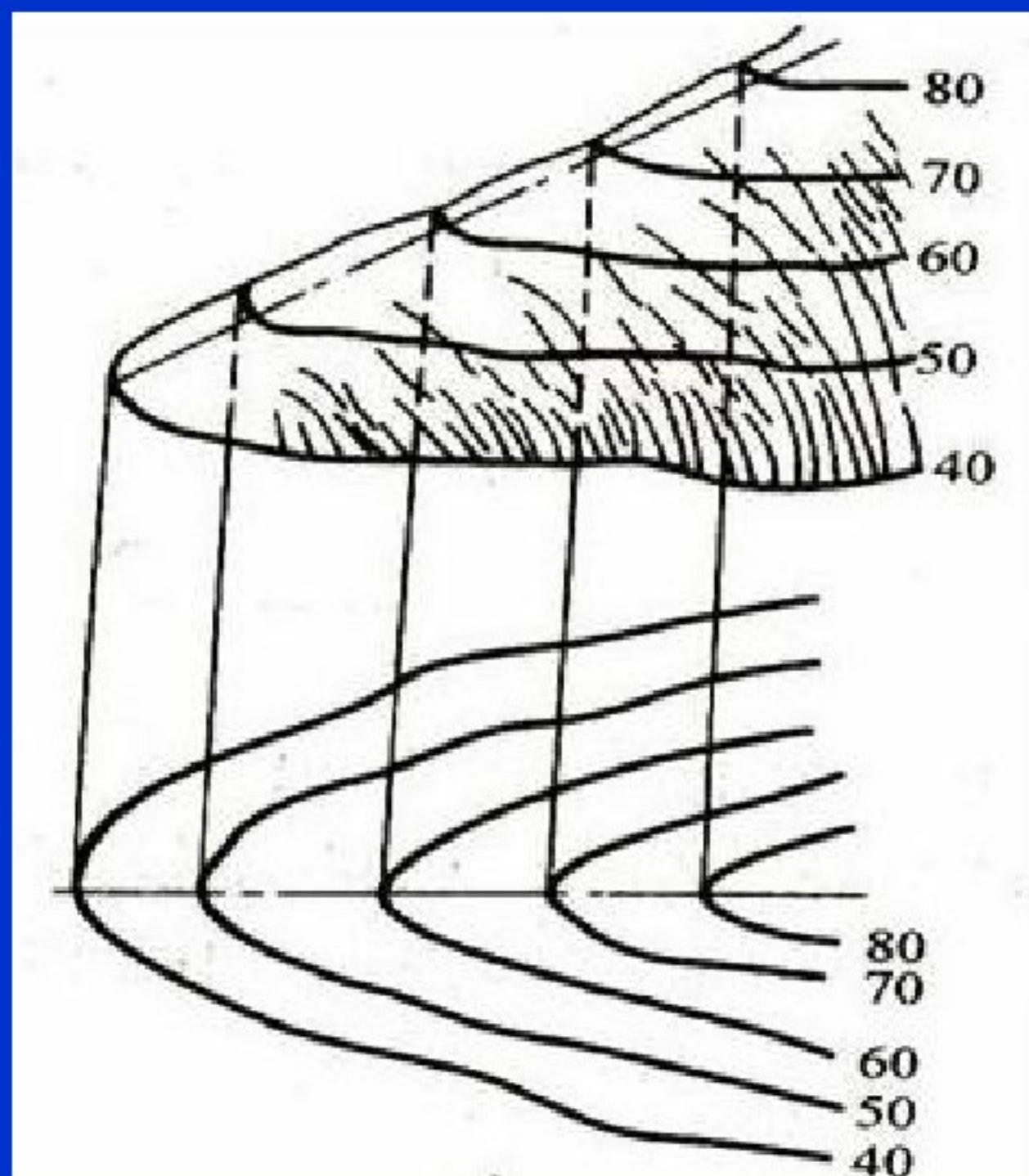
山

脊

谷

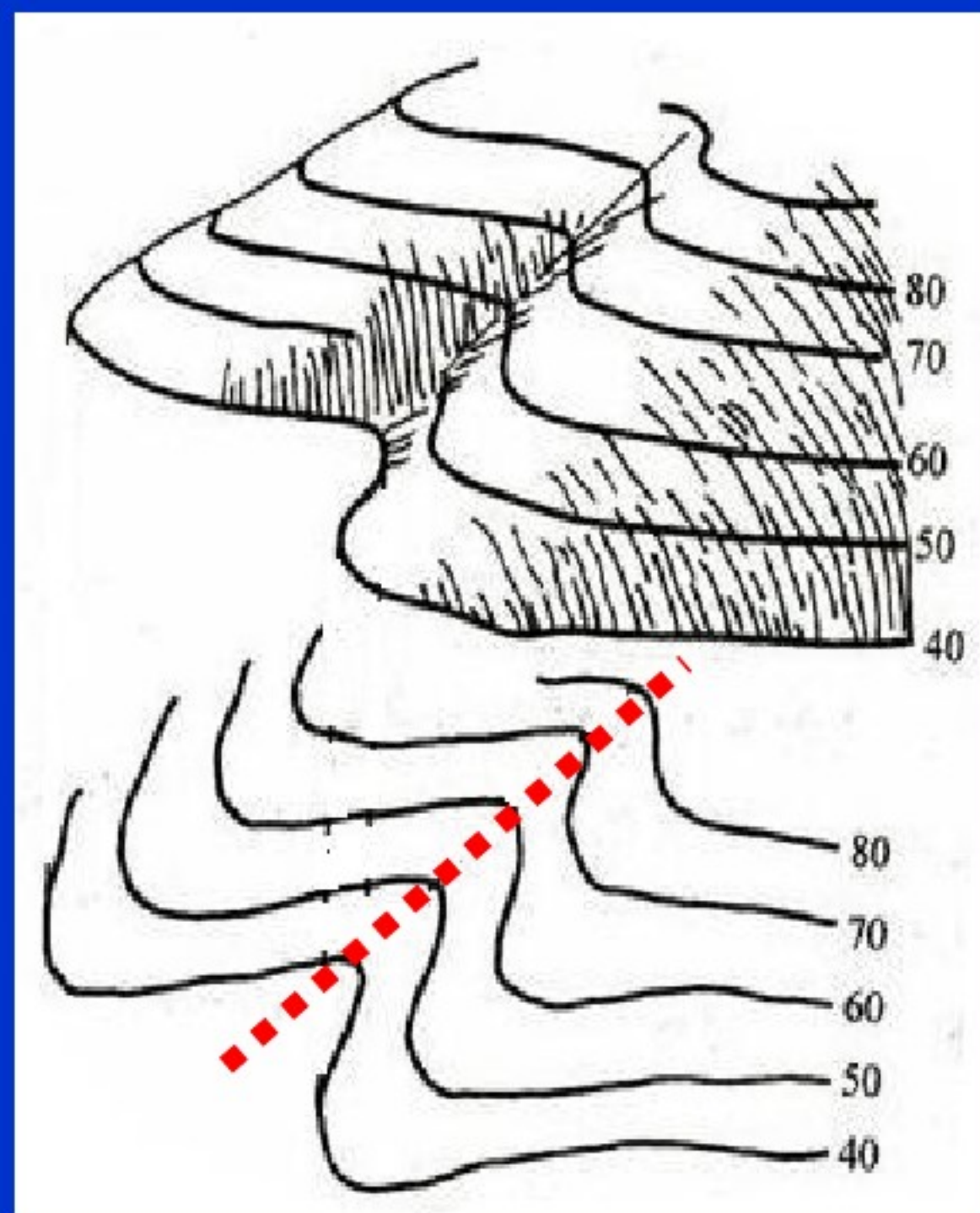
脊

山脊



等高线数值凸向低值

山谷

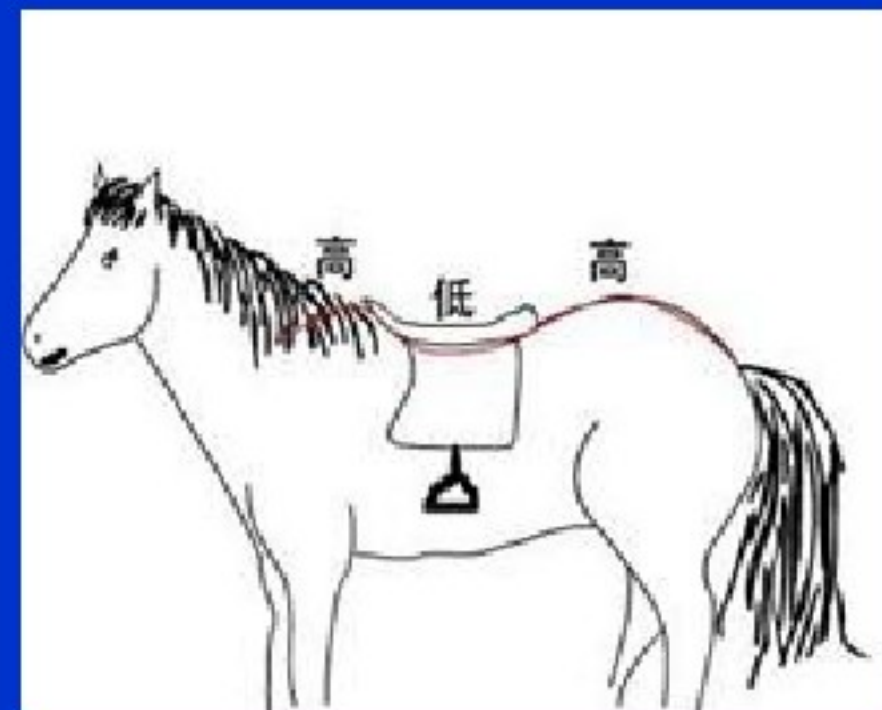
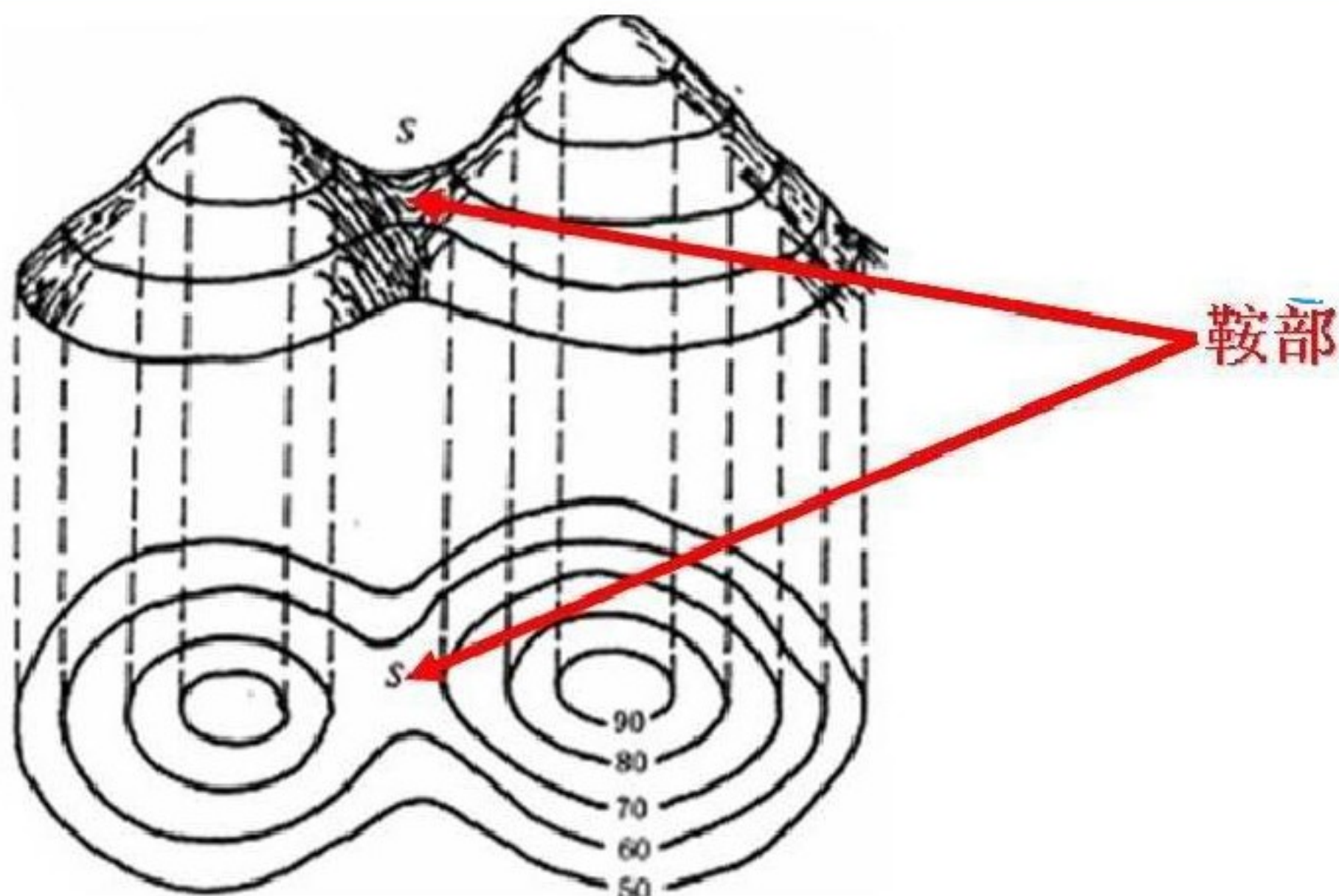


等高线数值凸向高值

鞍部

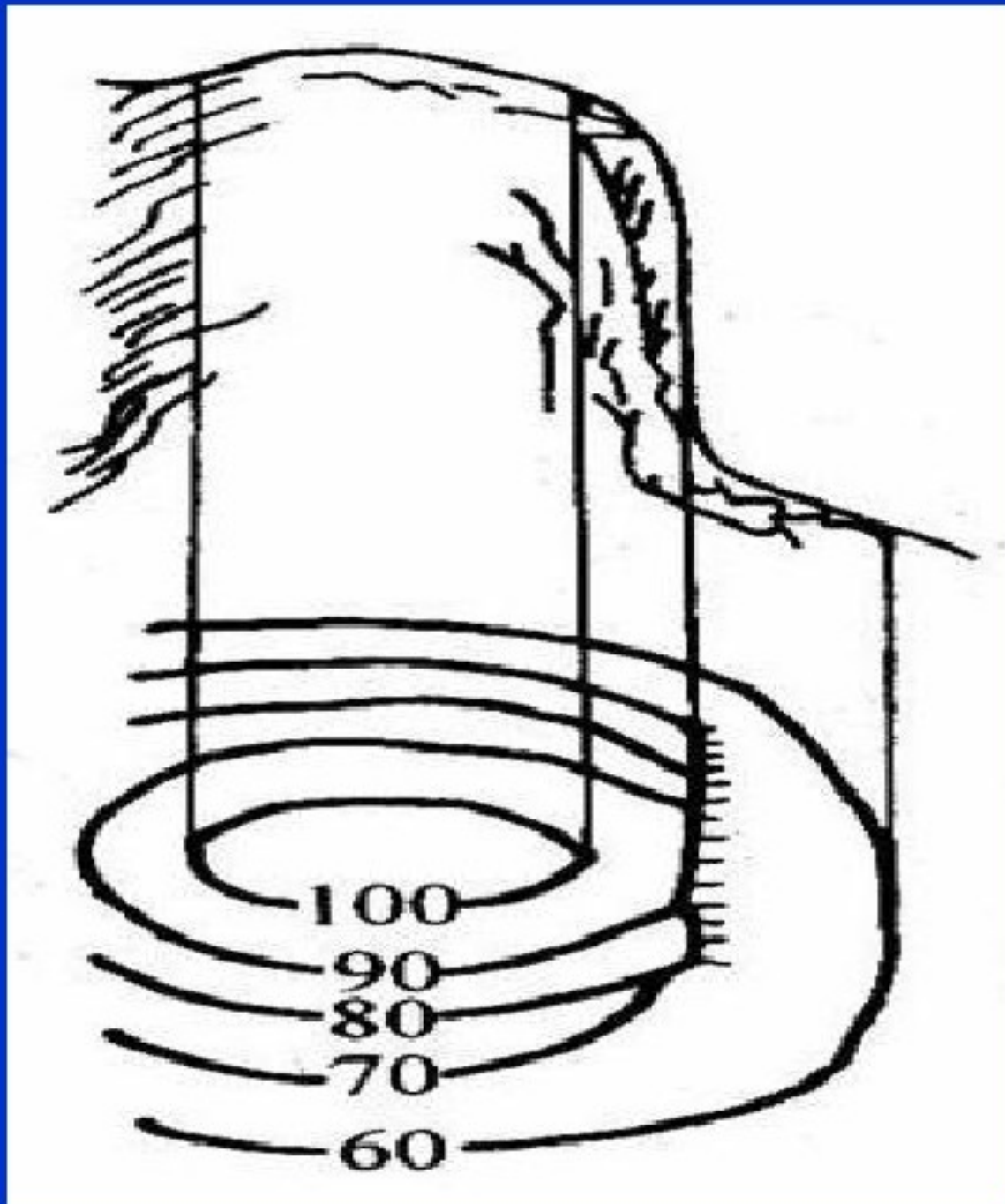


鞍部



一组等高线的中间部分

陡崖（悬崖）



等高线相互重叠的地方

连线题:

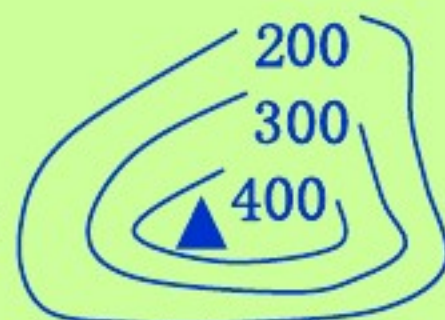
山谷

山脊

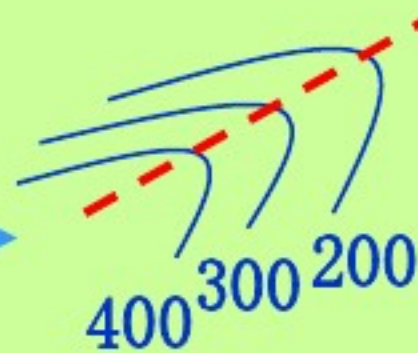
鞍部

山顶

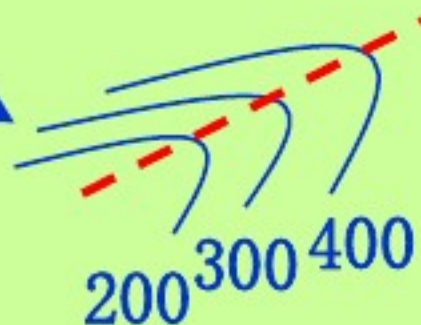
陡崖



A



B



C

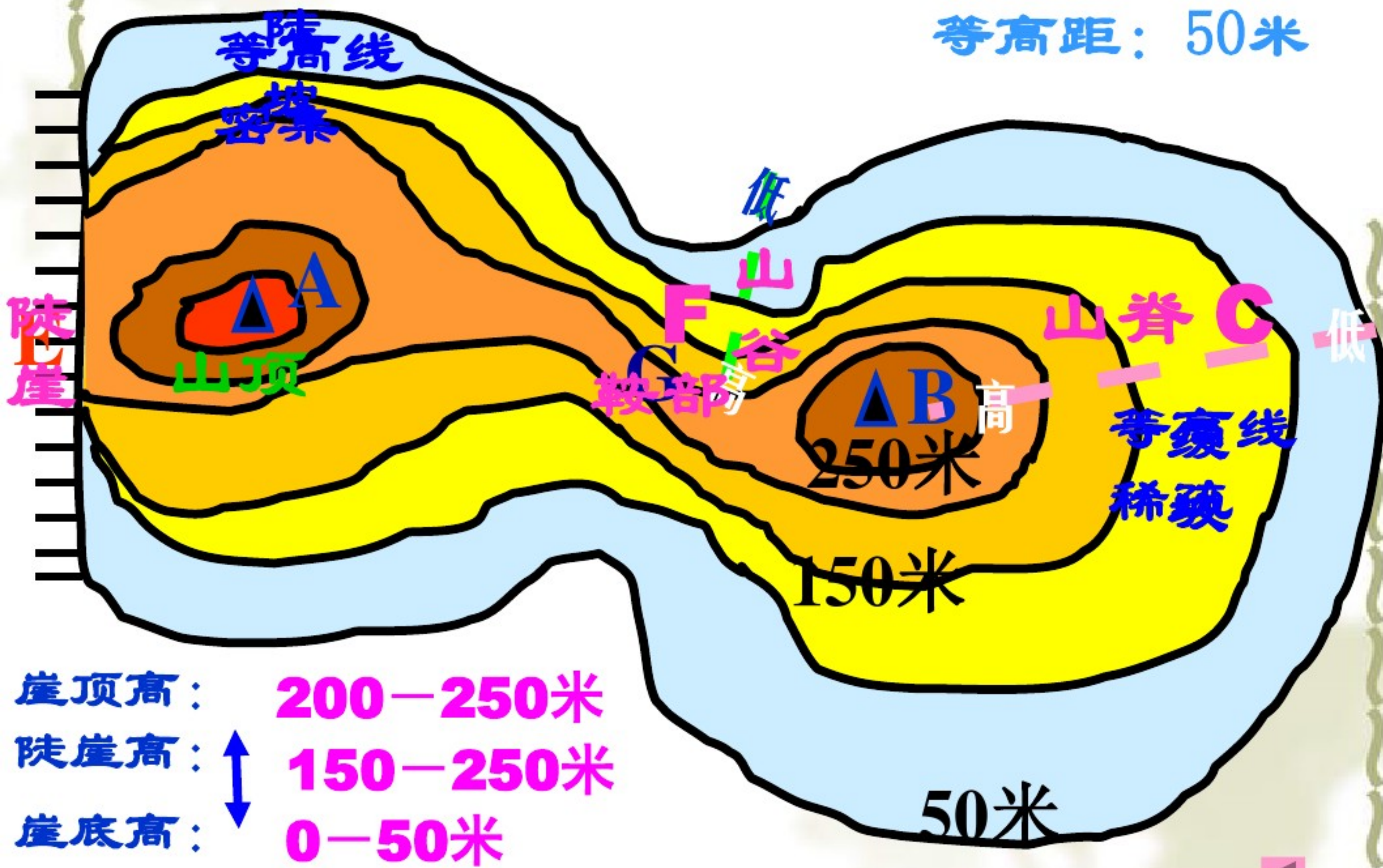


D

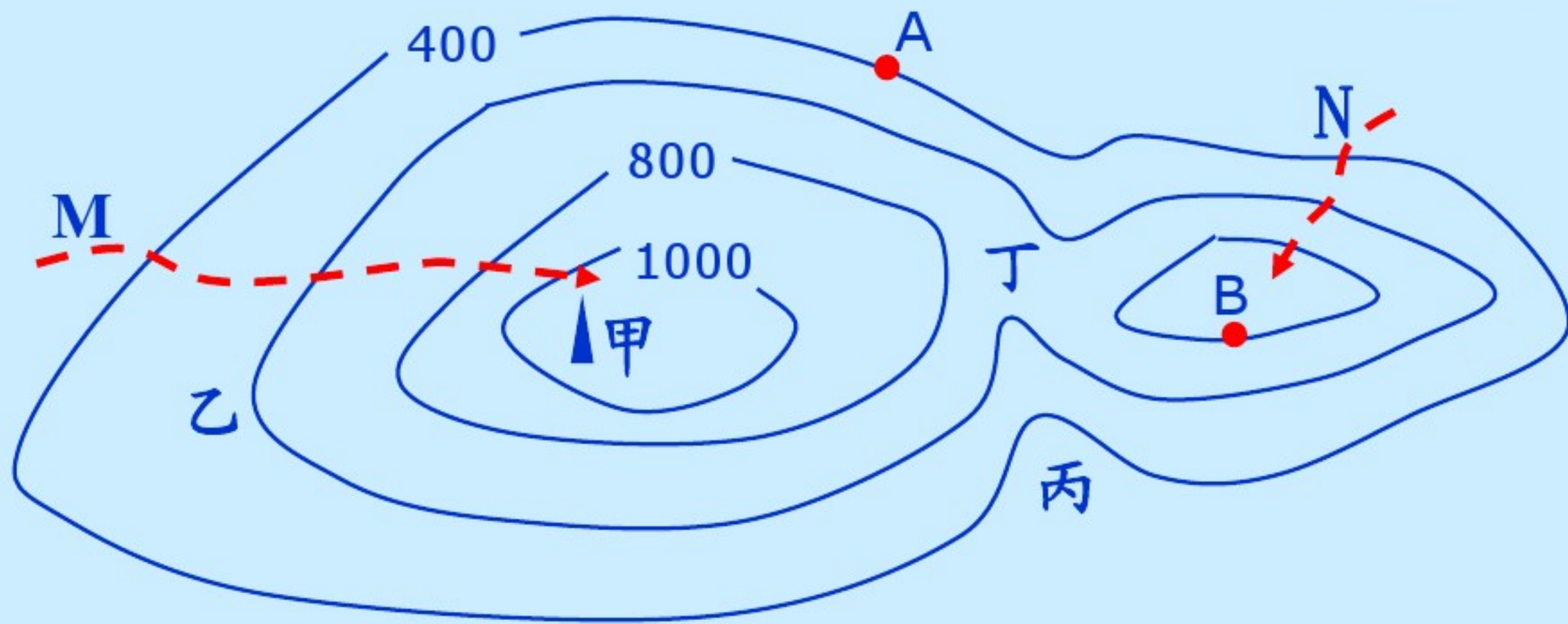


E

等高线地形图上对应的地形名称



读下面等高线地形图，回答问题：



1. 图中**A**点海拔是 400 米, **B**点海拔是 800 米;它们之间相对高度是 400 米.
2. 从地形部位看, 甲是 山顶 ; 乙是 山脊 ; 丙是 山谷 ; 丁是 鞍部 .
3. 若某游客打算从**M**、**N**两条路线登山, 哪条路线更容易? 为什么?
M路线较容易. 原因是: **M**处等高线分布稀疏, 山体坡度缓.
4. 甲、乙、丙、丁四个地方, 可能有河流(小溪)经过的是? 为什么?
丙地. 原因是位于山谷, 属于集水区域.



等高线分层设色地形图



蓝色——海洋 绿色——平原 褐色——高山
黄色——高原、丘陵或山地 白色——雪线以上的部分