

第9章 地球概况

9.1 地球的形状

1. 证明地球是球体的现象：月食的缺损部分总是呈弧形；麦哲伦航海环球一周；太空拍摄的照片；远去的帆船船身先消失，驶来的帆船船帆先出现；站得高看得远；天涯海角总是走不到边。
2. 相同长度的杆子在地球不同地区的同一时间所形成的影子长度不同。
3. 地球是不规则的球体：两极稍扁、赤道略鼓。
4. 地球赤道周长约 40000km。
5. 地球内部分为地壳、地幔和地核。
6. 地壳和地幔的顶部共同组成了岩石圈。
7. 地核分为外地核及内地核；外地核呈液态或熔融状态、内地核呈固态。

9.2 地球的陆地和海洋

1. 海洋面积占地球表面的接近 71%，陆地面积占地球表面的接近 29%
2. 地球上的海洋分为太平洋、印度洋、大西洋及北冰洋。
 - a. 面积最大和最大深度的海洋：太平洋。
 - b. 面积最小和最小深度的海洋：北冰洋。

四大洋的面积、平均深度和最大深度由小到大排列顺序：

北冰洋 < 印度洋 < 大西洋 < 太平洋

3. 海分为内海、边缘海、海峡等不同类型。

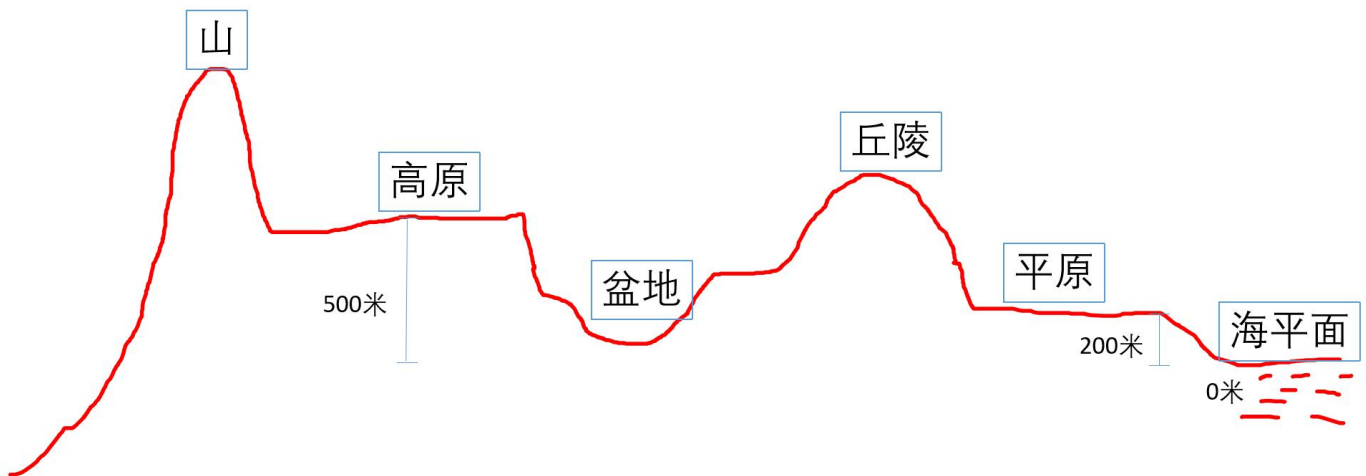
海	定义
内海	在大陆间，深入大陆内部，被陆地围绕
边缘海	在大陆边缘，一侧为大陆，另一侧以半岛、岛屿或岛弧与大洋分隔
海峡	两块陆地间连接两个海或洋的狭窄水道

4. 海底的地形错综复杂：有大陆棚、大洋盆地、大陆斜坡、海沟、海底山脉、海底丘陵、海底平原等。
5. 地球上的水主要分布在海洋。
6. 陆地淡水包括地下淡水、冰川水、其他水体（土壤水、湖泊淡水、大气水、生物水、沼泽水、河流水等）。
7. 最大的淡水资源为冰川水。

陆地地形

1. 地球有六大陆（七大洲），四大洋。
2. 陆地地形有山地、高原、丘陵、平原和盆地物种类型。

地形类型	海拔高低	地表起伏特征
山地	较高（500m 以上）	峰峦起伏、坡度陡峻
高原	较高（500m 以上）	顶面平坦宽广、边缘陡峻
丘陵	较低（200m 至 500m）	起伏和坡度较缓
平原	很低（一般在 200m 以下）	广阔平坦、起伏较小
盆地	没有一定标准	四周高，中间低



3. 流水、风和波浪对地表形态都会造成一定的影响。流水对地表的影响是最大的。

图案请用铅笔画
字体可用原子笔写