

题目解析: (1) 参照例 4 的解法, 把原来两个乘积分别变形为 $733 \times (735+1)$ 和 $(733+1) \times 735$, 运用乘法分配律展开后, 可以比较出 $733 \times 736 < 734 \times 735$ 。

(2) 和例 4 中两个乘积对比, 可以发现它们的共同特征是: 每组两个乘积中, 乘号前后两个数的和相等, 比如:

$$452+458=453+457=910,$$

联想到这样一条规律: 周长相等的两个长方形, 长与宽的差越小, 长方形的面积越大。同样的道理可推知: 如果两组数的和相等, 那么差比较小的那一组数两数的乘积较大。由于 $733+736 = 734+735$, 且 $736-733 > 735-734$, 所以 $733 \times 736 < 734 \times 735$ 。