



培优篇

1. 一块面积为 10 公顷的正方形土地，画在图上面积为 40 平方厘米，求这幅图的比例尺。
2. 一个零件长 4 毫米，画在比例尺是 15:1 的图纸上，应画多长？
3. 一对互相咬合的齿轮，主动轮有 80 个齿，每分钟可转 30 转。从动轮有 60 个齿，每分钟应转多少转？
4. 铺一块广场用地，用边长是 0.8 米的方砖需要 72 块，如果改用边长是 0.6 米的方砖，需要多少块？
5. 工程队修一段公路，第一天修了全长的 $\frac{1}{5}$ ，第二天修的长度与第一天修的长度之比为 4:3，此时还有 160 米没修，求这段公路有多长？