

两端都不栽的植树问题

1. 一根木头长 12m, 要把它平均锯成 5 段, 每锯下一段要 5 分钟, 锯完一共要花多少分钟?

2. 学校实验楼与教学楼之间的小路全长 80m, 学校计划在小路两边每隔 4m 栽一棵剑兰 (两端不栽), 一共要栽多少棵?

3. 如下图是运动会上男子 110m 跨栏示意图, 共设 10 栏, 相邻两栏之间的距离相等, 相邻两栏之间的距离是多少米?



答案提示

1. $(5-1) \times 5 = 20$ (分) 答：一共要花 20 分钟。

2. $(80 \div 4 - 1) \times 2 = 38$ (棵) 答：一共要栽 38 棵。

3. $(110 - 13.72 - 14.02) \div (10 - 1) = 9.14$ (m) 答：相邻两栏之间的距离是 9.14 米。