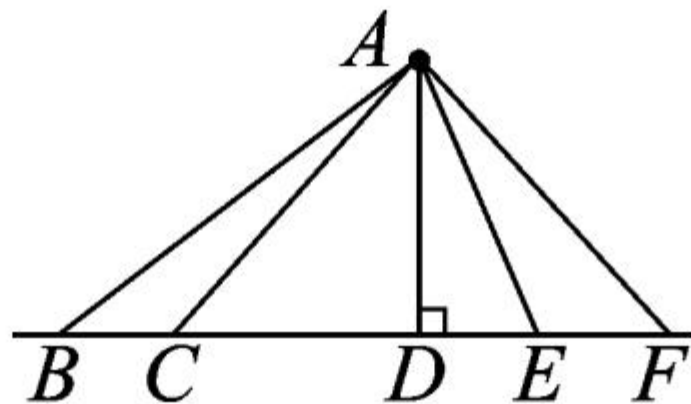


第 3 课时 点到直线的距离

[教材 P₅₉ 例 3]



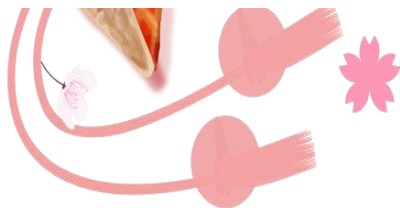
一 量一量,填一填。



上图中,从点 A 引出的五条线段分别是
()、()、()、()、
(),其中最短的一条线段是()。



从直线外一点到这条直线所画的
() 最短, 它的长度叫
做这点到直线的 ()。

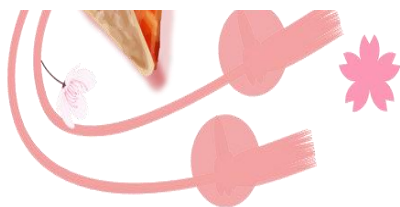


二 下图中, $a \parallel b$, 在 a 上任选 3 个点, 分别向 b 画垂直的线段。量一量这些线段的长度, 你发现了什么?

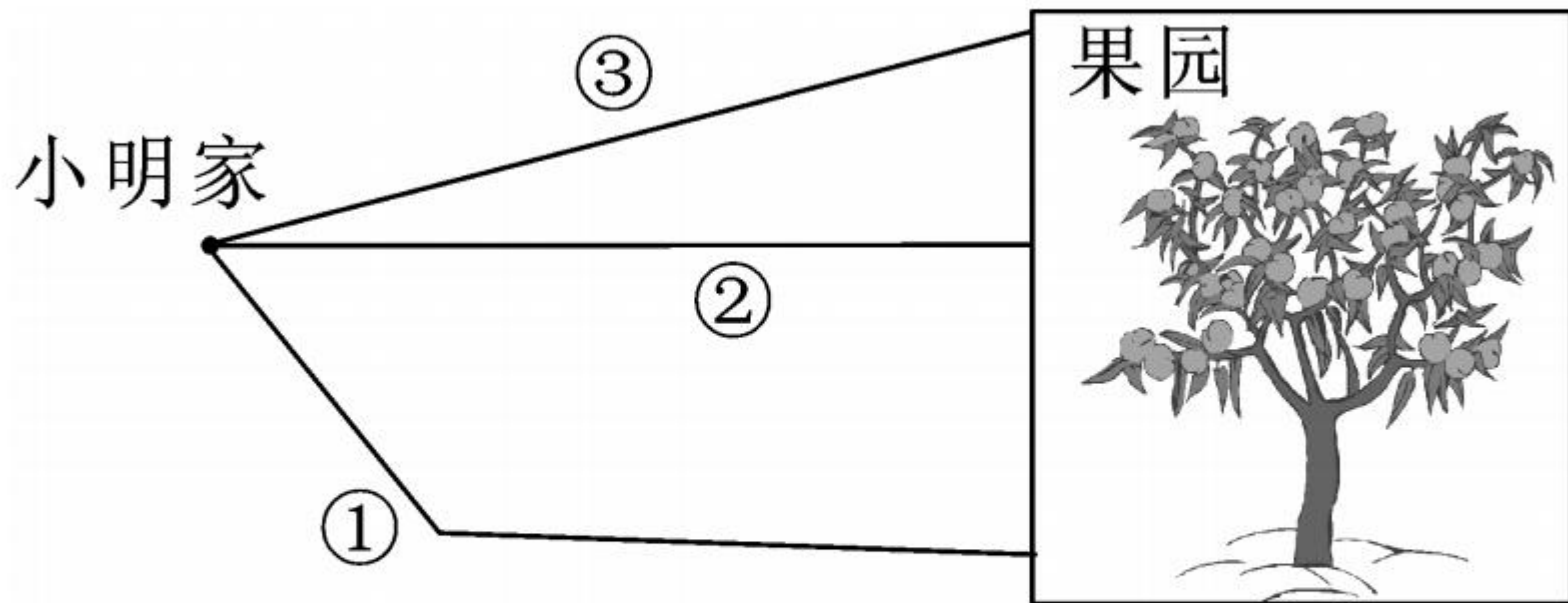




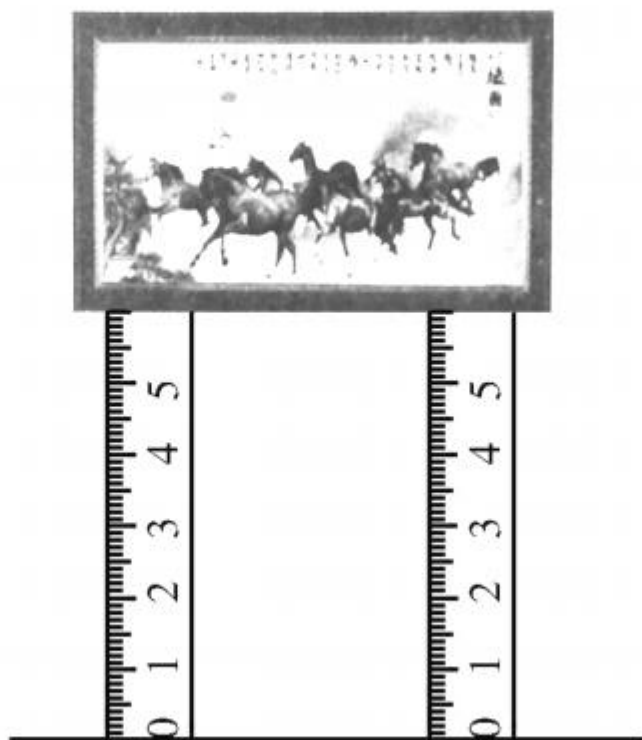
我发现：端点分别在两条平行线上，且与平行线垂直的所有线段的长度都（ ）。



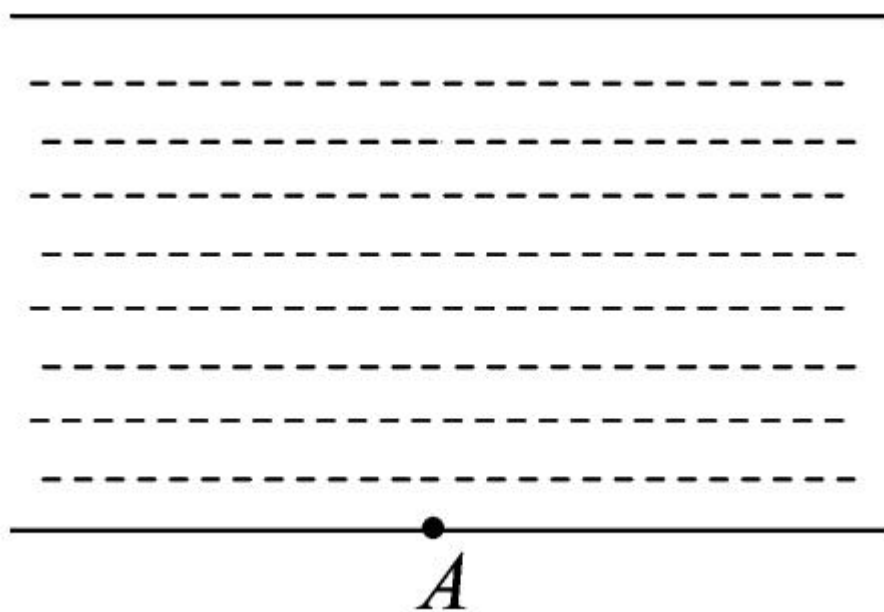
三 小明从家去果园走哪条路最近？为什么？



四 李师傅是一个装修工,在挂画时,采用了以下方法(如下图),你能解释其中的道理吗?



五 小马要从 A 点过河,怎样走最近? 请你把最近的线路画出来。



六 幸福花园和齐星花园准备安装管道天然

气,为了节省安装费用,你能帮助它们设计出管道安装路线吗? 画一画吧!

• 幸福花园

天然气管道

齐星花园•