

目录: 初三数学 (上册) > 第二十二章 > 二次函数综合

二次函数应用——销售利润问题解题策略 (讲义)

例 1、某商场经营某种品牌的玩具, 购进时的单价是 30 元, 根据市场调查: 在一段时间内, 销售单价是 40 元时, 销售量是 600 件, 而销售单价每涨 1 元, 就会少售出 10 件玩具.

(1) 不妨设该种品牌玩具的销售单价为 x 元 ($x > 40$), 请你分别用 x 的代数式来表示销售量 y 件和销售该品牌玩具获得利润 w 元, 并把结果填写在表格中:

销售单价 (元)	
销售量 y (件)	
销售玩具获得利润 w (元)	

(2) 在 (1) 问条件下, 若商场获得了 10000 元销售利润, 求该玩具销售单价 x 应定为多少元.

(3) 在 (1) 问条件下, 若玩具厂规定该品牌玩具销售单价不低于 44 元, 且商场要完成不少于 540 件的销售任务, 求商场销售该品牌玩具获得的最大利润是多少?



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记