

目录: 初一数学(上册) > 第二章 > 整式的应用

剖析阶梯计价式的水电费问题 (讲义)

例 1、为了加强公民的节水意识, 合理利用水资源, 某市采用价格调控的手段达到节水的目的, 该市自来水收费的价目表如下表 (注: 水费按月份结算, m^3 表示立方米):

每月用水量	单价
不超出 $6m^3$ 的部分	2 元/ m^3
超出 $6m^3$ 不超出 $10m^3$ 的部分	4 元/ m^3
超出 $10m^3$ 的部分	8 元/ m^3
注: 水费按月结算	

请根据上表的内容解答下列问题:

- (1) 若该户居民 2 月份用水 $4m^3$, 则应收水费_____
- (2) 若该户居民 3 月份用水 am^3 (其中 $6 < a < 10$), 则应收水费多少元?
(用含 a 的代数式表示, 并化简)
- (3) 若该户居民 4, 5 两个月共用水 $15m^3$ (5 月份用水量超过了 4 月份), 设 4 月份用水 xm^3 , 求该户居民 4, 5 两个月共交水费多少元?
(用含 x 的代数式表示, 并化简)



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记