2相 遇 问 题

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内容 |
|  | 1*.*解方程。  *x-*18*=*12*x+*16*=*246*m=*72*y÷*8*=*12   1. 一辆公共汽车到站时,有5人下车,8人上车,这时车上还有15人。车上原来有多少人? |
|  | 3*.*见教材第71页例题。  分析与解答:  (1)我们根据题意可以先写出等量关系式() ,然后设()的时间为*x*分,根据等量关系式列方程为()。解方程求出*x=*(),就是出发后相遇所需的时间。  (2)如果把淘气步行的速度改为80米*/*分,笑笑步行的速度改为60米*/*分,可以列方程为(),解出*x=*6。 |
|  | 4*.*通过预习,我知道了:只有认真分析数量关系,找准等量关系式,才能正确地列出方程。 |
|  | 5*.*解方程。  3*x+*3*=*150*.*5*x-*2*=*244*x+*3*.*6*=*11*.*4  6*.*看图列方程。 |
| 温馨  提示 | 知识准备:认真分析题目中蕴含的数量关系,找出等量关系式是列方程的重要步骤。 |

参考答案：

1*.* *x=*30*x=*8*m=*12*y=*96

2*.* 15*-*8*+*5*=*12(人)

3*.* (1)淘气行的路程*+*笑笑行的路程*=*840米

出发后相遇所需要70*x+*50*x=*8407

(2)80*x+*60*x=*840

5*.* *x=*4*x=*52*x=*1*.*95

6*.* 3*x+*200*=*2000*x=*600