**1.2 等式的性质**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内容 |
|  | 1*.*下列各式哪些是等式,哪些是方程?  *①*8*-x=*3*②*20*+*30*=*50  *③*5*+x>*9*④y-*16*=*54 |
|  | 2*.*读教材第2页例3。  分析与解答:(1)天平右边有50克砝码一枚,左边有50克物体一个,天平是平衡的,所以列式为50*=*50,在天平两边分别加一枚10克的砝码,天平仍然是平衡的,所以在等式的两边都加上(),结果仍然是等式。  (2)左边的天平左边是一枚*x*克的砝码和一枚*a*克的砝码,右边是50克砝码和*a*克的砝码,天平平衡,说明*x+a=*50*+a*,右边的天平在平衡的基础上两边又分别取走了*a*克砝码,天平平衡,所以原来等式的两边分别减去(),结果仍然是等式。  即*x+a-*()○50*+a-*() |
|  | 3*.*等式的两边同时加上或减去()数,所得结果仍是等式。 |
|  | 4*.*根据等式的性质在○里填上运算符号,在()里填数。  *x-*25*=*60*x-*25*+*25*=*60○()  *x+*18*=*48*x+*18*-*18*=*48○()  5*.*读图填空。    1个梨和()个桃子()个橘子和1个苹果  同样重。同样重。 |
| 温馨  提示 | 知识准备:等式和方程的相关知识。 |

参考答案

1.等式:①②④　方程:①④

2.(1)10　(2)a　a　= a

3.同一个数

4.+　25　-　18

5.3　2