1.3 利用等式的性质解方程(一)

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内容 |
|  | 1*.*根据等式的性质填空。  (1)3*x=y*,3*x+*75*=y*()。  (2)2*a=*3*b*,2*a-c=*3*b*()。  2*.*看图写关系式。(每只小鸭重*a*克,每只鹅重*b*克) |
|  | 3*.*读教材第3页例4。  分析与解答:天平的左边是()克,右边是50克,根据天平的平衡原理,得出(),然后根据等式的基本性质,在等式两边都减去(),得*x=*40。  *x+*10*=*50  解:*x+*10*-*() *=*50*-*()  *x* *=*40  把*x=*40代入原方程,左边*=*(),右边*=*(),左边*=*右边,所以*x=*40是原方程的解。 |
|  | 4*.*使方程左右两边相等的未知数的值,叫(),求方程的解的过程,叫作()。 |
|  | 5*.*在○里填上运算符号,在()里填数。  (1)*x-*2*=*30(2)3*.*6*+x=*5*.*7  解:  *x* *=*30○()解:  *x* *=*5*.*7○()  *x* *=*()  *x* *=*()  6*.*解方程。  *x+*25*=*120*x-*0*.*4*=*2*.*617*+x=*41 |
| 温馨  提示 | 知识准备:等式的性质。 |

参考答案

1.(1)+　75　(2)-　c　 2.2a=b　4a=2b

3.x+10　x+10=50　10　10　10　50　50

4.方程的解　解方程　5.(1)+　2　32　(2)-

3.6　2.1　6.x=95　x=3　x=24