1.4 利用等式的性质解方程(二)

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内容 |
|  | 1*.*解方程。  *x+*125*=*370 520*+x=*710 *x-*14*=*19 |
|  | 2*.*读教材第4页例5。  分析与解答:  (1)左边天平表示的方程是*x=*20,右边天平的左边加了*x*克物品,扩大到原来的2倍,右边加了20克的砝码,也扩大到原来的2倍。天平仍然是平衡的,所以方程为2*x*20*×*()。  (2)左边天平的左边是3*x*克的物品,右边是60克砝码,天平平衡,所以3*x*60,右边天平的左边物品质量除以(),右边由60克变为20克,也是除以(),天平平衡,所以3*x÷*()*=*60*÷*()。 |
|  | 3*.*等式两边同时乘或除以()数,所得的结果仍然是等式。 |
|  | 4*.*在○里填运算符号,在()里填数,并解出方程。  *x÷*6*=*18 *x÷*6 ○()*=*18○()  0*.*7*x=*3*.*5 0*.*7*x÷*()*=*3*.*5○()  5*.*解方程。  12*x=*96*x÷*40*=*14 *x÷*2*.*5*=*5 |
| 温馨  提示 | 知识准备:等式的性质和解方程等相关知识。 |

参考答案

1.x=245　x=190　x=33

2.(1)=　2　(2)=　3　3　3　3

3.同一个不是0的

4.×　6　×　6　x=108　 0.7　÷　0.7　x=5

5.x=8　x=560　x=12.5