1.5 列方程解决实际问题(一)

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内容 |
|  | 1*.*填空。  (1) 等式两边同时()或()同一个数,等式仍成立。  (2) 等式两边同时()或()同一个不等于()的数,等式仍成立。  2*.*解方程。  *x+*10*=*100*x-*85*=*205*x=*60*x÷*8*=*7 |
|  | 3*.*读教材第9页例8。  已知()的高度,求()的高度,根据等量关系:()的高度*×*2*-*22*=*()的高度,可以设()的高度为*x*米,列出方程()。  解方程:  2*x-*22*=*64 2*x-*22*+*22*=*64○()  2*x=*()   *x=*() 列方程解题步骤: *①*根据题意找出数量间的相等关系。 *②*根据等量关系列出方程。 *③*解方程。*④*检验并写答语。  4*.*甲比乙的几倍多(或少)几,已知甲,求乙的问题,可设()为*x*,根据()*×*倍数*±*几*=*(),列出形如*ax±b=c*的方程,并解答。 |
|  | 5*.*通过预习,我知道用方程解决实际问题的步骤,通常设()量为*x*,列*ax±b=c*形式的方程来解答。  6*.*一道题中的等量关系不止有一种形式,如上面的等量关系还可以为()的高度*×*2*=*()的高度*+*22,()的高度*×*2*-*()的高度*=*22。 |
|  | 7*.*解方程。  8*x-*20*=*60 12*x+*30*=*78 30*x+*20*=*380  8*.*小明家养了61只鸡,比鹅的3倍还多1只。小明家养了多少只鹅?(用方程解答) |
| 温馨  提示 | 知识准备:形如*x±b=c*和*ax=c*(*x÷a=c*)的方程的解法。 |

参考答案

1.(1)加上　减去　(2)乘　除以　0　2.x=90　x=105　x=12　x=56　3.大雁塔　小雁塔　小雁塔　大雁塔　小雁塔　2x-22=64　+　22　86　43

4.乙　乙　甲

5.未知 　6.小雁塔　大雁塔　小雁塔　大雁塔　7.x=10　x=4　x=12

8.解:设小明家养了x只鹅。　3x+1=61　x=20