1.6 列方程解决实际问题(二)

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内容 |
|  | 1*.*填空。  2*x+*3*x=*()*x*5*x-x=*()*x*  3*x+*()*x=*7*x*()*x-*4*x=*2*x*  2*.*已知甲数是乙数的3倍,甲数是63,乙数是多少?(用方程解) |
|  | 3*.*读教材第13页例9。  找到两个等量关系,其一:()面积*+*()面积*=*()的占地总面积;其二:()面积*×*3*=*()面积。从而可以得到如下的线段图。    解方程:  *x+*3*x=*290  ()*x=*290  *x=*() 检验: 72*.*5*+*()*=*290 217*.*5*÷*()*=*3  3*x=*72*.*5*×*3*=*217*.*5  4*.*解形如*ax±bx=c*的方程,先运用()将方程化为(*a±b*)*x=c*的形式,进一步将方程化为*mx=n*的形式,再根据等式的性质在方程两边同时除以(),得出*x*的值,进而求出另一个未知量。 |
|  | 5*.*通过预习,我知道了解形如*ax±bx=c*的方程,先运用()将方程变形,再求出未知数*x*的值。  6*.*单独一个*x*,是()的简写形式,而不是0*×x*。 |
|  | 7*.*解方程。  5*x+*12*x=*85 2*x-x=*75 20*x-*3*x=*340  8*.*畜牧场有鸡和鸭共2000只,鸡的数量是鸭的4倍。鸡和鸭各有多少只?(用方程解答) |
| 温馨  提示 | 知识准备:知道*ax±bx=*(*a±b*)*x*。 |

参考答案

1.5　4　4　6　2.解:设乙数是x。　 3x=63　x=21　3.陆地　水面　颐和园　陆地　水面　3x　4x

4　72.5　217.5　72.5

4.乘法分配律　m　5.乘法分配律　6.1×x　7.x=5　x=75　x=20　8.解:设鸭有x只,鸡有4x只。　x+4x=2000　x=400　4x=1600