**北师大版小学数学四年级下册第五单元练习题（强化篇）**

**姓名：**

**一、填一填。**

1. 如果9x＋15＝177，那么4.3x＝（ ）。

2..一个数除以7，商*m*余*n*，这个数是（ ）。

3.牧场里有黄牛x只，奶牛的头数比黄牛的3倍少5头，奶牛有（ ）头

4.小琳买了2支钢笔，每支x元，付出20元，应找回（ ）元。

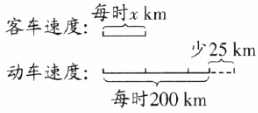
5.四（2）班女生有*a*人，男生有*b*人，平均分成6组，每组有（ ）人。

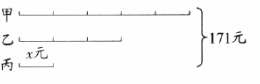
6. 2.5、 5、 7.5、 10、 ···第n个数是（ ）。

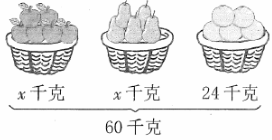
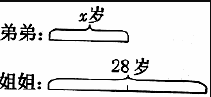
**二、解方程。**

15.6-ⅹ=1.23 1.5ⅹ=2.25 32.8÷ⅹ=4.1 x÷2.5＝0.4×5

ⅹ+5.1ⅹ=18.3 0.8ⅹ-1.6=3.2 3.5ⅹ-2.1ⅹ=0.28 （n＋46）÷9＝28

1. **看图列方程并求解。**





**四、列方程求未知数。**

（1）一个数比2.5多13.6,求这个数。

（2）一个数的5倍比28大1.5,求ⅹ。

（3）一个数的15倍比ⅹ的8倍少5，这个数是1.8，求ⅹ。

（4）三个连续奇数的和是57,中间的数是m，列方程求m的值。

**五、列方程解应用题。**

1．有一个电视屏幕的周长是3.6米, 已知长是宽的2倍。长和宽分别是多少米?

2．某厂男工人数比女工人数的3倍少70人，男工有130人，女工有多少人？男女工共有多少人？

1. 爸爸今年32岁，比儿子的年龄的3倍还大5岁，儿子今年多少岁？

4、小萌买了一个练习本和一枝铅笔，一共花了1.8元，已知练习本的价钱是铅笔的2倍，铅笔和练习本的单价各多少元？

5、世界上最轻的鸟是蜂鸟。一只应麻雀的体重是81克，比蜂鸟的50倍少19克，一只蜂鸟重多少克？

6、一个等腰三角形的周长是40厘米，底边长是12厘米，每条腰长是多少厘米？

7、甲、乙两个车间共有工人312人，甲车间的人数是乙车间的1.4倍，两车间各有多少人？

1. 商店运来12筐梨和20筐苹果，一共重1500千克，每筐梨重50千克，每筐苹果重多少千克？

9、汽车每时行60千米，摩托车每时行30千米，汽车和摩托车分别从甲、乙两地同时相对开出，4时后相遇，相遇后摩托车继续前行至甲地。问摩托车从相遇后到达甲地需行多少时？

10、一座大桥长2200米，一列火车全长400米，火车以每秒20米的速度行驶，从火车上桥到离开桥需要多长时间？

11、城东小学有篮球、足球和排球共95个，其中足球比排球少5个，排球的个数是篮球个数的2倍。篮球、足球和排球各有多少个？

12、甲、乙、丙三辆汽车，甲车的速度是乙车的3倍，丙车的速度比乙车的2倍慢30千米/时。

1. 如果用m表示乙车的速度，请表示出丙车的速度。

1. 如果m＝60千米/时，丙车的速度是多少？

（3）如果甲车的速度比乙车的速度快80千米/时，甲、乙两车的速度分别是多少？