**第五单元练习题**

1. 填一填。
2. 比m的2倍少b的数是（ ）。
3. 四（2）班女生有a人，男生有b人，平均分成6组，每组有（ ）人。
4. 郭强家养了n只鸭，养鸡的只数比鸭的3倍少5只，养鸡和鸭共（ ）只。
5. 食堂计划每月烧煤a吨，实际每月节约了b吨，实际一年烧煤（ ）吨
6. 学校买来m本练习本，发给a个班，每班b本，还剩（ ）本。
7. 一个正方形的周长是8a，那么它的面积是（ ）。
8. a与b的和的一半（ ）。
9. 小红买了2枝钢笔，每枝x元，付出20元，那么20－2x表示 （ ）。

9、1千克苹果的价钱是b元，那么10元可以买（ ）千克 苹果。

10、水果店里苹果，每千克7元，妈妈买m千克要付（ ）元。如果妈妈用20元钱，能买（ ）千克苹果。

11、如果用4个小正方体，能拼成一个大正方体，那么60个小正方体，能拼成（ ）个大正方体，若要拼成17个大正方体，需要（ ）个小正方体，那么拼成Y个大正方体需要（ ）个小正方体。

12、已知甲数是65，乙数是甲数的X倍多2，乙数是（ ）。

13、第一实验小学共有男生500人，女生比男生的A倍少300人，女生（ ）人。

14、如果每个篮球a元，每个排球b元，那么：

3a表示（ ）。

a－b表示（ ）。

5a＋3b表示（ ）。

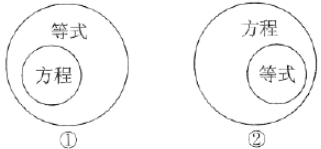
1. 选择题。
2. x÷5=y÷4，那么（ ）
3. x＞y B、x=y C、x＜y
4. 小明用10元钱买了2枝铅笔和一本日记本，日记本的单价是 6.5元，求铅笔的单价。设每枝铅笔x元，正确的方程是：（ ）

A、x+6.5×2=10 B、（10-6.5）÷2 C、2x+6.5=10 D、 （10-6.5）÷x =2

3、哥哥今年a岁，妹妹今年（a-3）岁，再过x年后，他俩相差 （ ）岁。

A、（a-3）岁 B、3岁 C、x岁 D、a岁

1. 下列说法正确的是（ ）。
2. 等式一定是方程 B.方程一定是等式 C.6x＝0不是方程 D.2（a+b）是方程
3. 方程与等式之间的关系是（   ）



1. 小明植树40棵，比小华植树棵数的2倍少4，小华植树多少棵？设小华植树x棵，下面方程错误的是（ ）。

①2x－40＝4 ②40－4＝2x ③2x＝40＋4

1. 观察下图，等式成立的是（ ）。



①a＝c ②5b＝2a＋2c ③4a＝9c

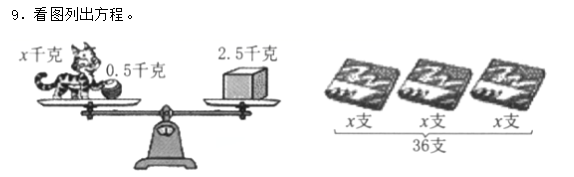
1. 当x＝5时，“4x＋□＝63”的□中应该填（ ）。

①3 ②43 ③83 ④无法确定

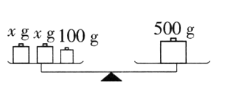
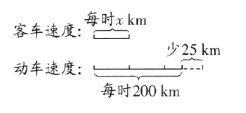
1. 每张桌子a元，每把椅子b元，买20套桌椅应付（ ）元。

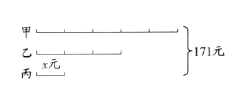
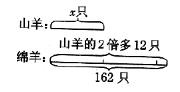
①20（a＋b） ②20a＋b ③20＋a＋b ④a＋20b

1. 判一判。
2. 方程中一定含有未知数。（ ）
3. x×4省略号可以写成x4。（ ）
4. 85－2x是方程。（ ）
5. 8与x的和的5倍是8＋5x。（ ）
6. 甲数是a，比乙数的3倍少3，表示乙数的式子是3a－3。（ ）
7. 小红今年b岁，小明今年（b－3）岁，再过c年后，他们相差3岁。（ ）
8. 四（2）班有学生45人，女生比男生多7人，则四（2）班女生有19人。（ ）



四



五、根据题意列方程。

1. 比x多15的数是102，求x。 （2）x的2倍减去 4与3的积，差是10，求x。

1. 一个数的5倍比30少20，这个数是几？ (4)6与一个数的2倍的和是10.2，这个数是几？

（5）火车每时行120千米，汽车每时行a千米，火车每时比汽车多行6千米。

（6）男生的人数比女生少16,男生有56人，女生有x人。

（7）苹果树和梨树共38棵，苹果树有x棵，梨树有15棵。

六、按要求解决问题。

1. 找出等量关系，再列方程解答。
2. 小羊：你的体重比我的 3倍还多2千克。羊妈妈：我们共重 50千克。 小羊和羊妈妈的体重各是多少？

等量关系：

方程：

1. 某厂男工人数比女工人数的 3倍少50人，男工有130人，女工有多少人？

等量关系：

方程：

1. 甲车从东城到西城每时行84千米，用了3.6时，乙车从西城到东城用了5.6时。乙车每时行多少千米？（用方程解）
2. 3年前母亲岁数是女儿的6倍，今年母亲33岁，女儿今年几岁？ （用方程解）
3. 小亮比爷爷小48岁，今年爷爷的年龄是小亮的7倍，今年小亮和爷爷分别是多少岁？（用方程解）