# **四年级数学下册第五单元（方程）测试题**

一、填空。

1.商店里有一批服装，共1000件，每件售价X元，第一天卖了50件，卖了（ ）元，第二天卖了100件，两天共卖了（ ）元。

2.如果用a、b分别表示长方形的长和宽，用C表示它的周长，用S表示它的面积，那么C=（ ），S=（ ）。

3.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。

4.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。

5.已知甲数是65，乙数是甲数的X倍多2，乙数是（ ）。

6.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。

二、判断题（对的打“√”，错的打“×”）。

1.含有未知数的式子叫方程。（ ）

2.解方程和方程的解是两个不同的概念。（ ）

3.12+12=X是方程。（ ）

4.Y=3是方程的解。（ ）

5.3.2乘6与1.5的差是多少？列式为3.2×6－1.5。（ ）

6.2X+30=42，那么X=6（ ）

三、选择题。

1.梅花鹿的身高是X米，长颈鹿的身高是梅花鹿的3倍，长颈鹿的身高是（ ）。

A.X+3 B.3X C.3－X

2.妈妈今年Y岁，小明3岁，10年后，妈妈比小明大（ ）岁。

A. Y+10 B. 3+10 C. Y－3

3.当a=8，b=6，h=3时，（ab+b）h÷2=（ ）

A.79 B. 80 C. 81

4.方程2X=6.8和方程2X÷4=8的解分别是（ ）

A. 3.2和15 B. 32和 16 C.3.2和16

四、计算题。

1.解方程，并验算。

15+3X=39 5X－6.8=8.2 2X÷3=33

2.列式计算。（列方程解答）

（1）甲数的5倍减去1是18与3的积，甲数是多少？

1. 一个数的3倍加上20与3.6的差，和是43.7，这个数是多少？

五、列方程，解应用题。

1、张师傅和李师傅每天共加工300个零件，李师傅每天加工的零件数是张师傅的1.5倍少75个，李师傅每天加工多少个零件？

2、甲乙两个工程队合修一条150千米的公路，已知甲队每天修7千米，乙队每天修8千米，两队几天可以修好这段路？

1. 服装店为了搞促销，决定儿童服装九折出售，打折后每件儿童服装是99元，那么儿童服装的原价是多少元？打折后比原来便宜了多少元？

4、学校今年栽梧桐树128棵，比樟树棵数的3倍少22棵。学校今年栽樟树多少棵？