**三年级上册数学单元测试-5.倍的认识**

**一、单选题**

1.求6的2倍是多少，列式为（   ）。

A. 6÷2=3                               B. 6×2=12                               C. 6+2=8                               D. 6-2=4

2.“\_\_\_\_\_\_\_\_，白兔的只数是黑兔的2倍，有白兔多少只？”这道应用题，应填的条件是（   ）

A. 有鸭8只                          B. 有白兔8只                          C. 有灰兔8只                          D. 有黑兔8只



3.黑棋有9粒，白棋有67粒，要使白棋数量是黑棋的8倍，白棋需（    ）粒。

A. 减少4粒                                    B. 减少5粒                                    C. 增加5粒

4.填写应提的问题，再列算式解答,正确的是（   ）

河里有9只鹅，鸭的只数是鹅的5倍，\_\_\_\_\_\_\_\_?

A. 应提的问题是：鹅有多少只？算式是：9+5＝14(只)  
B. 应提的问题是：鸡有多少只？算式是：5×9＝45(只)  
C. 应提的问题是：河里有多少只鹅？算式是：9-5＝4(只)  
D. 应提的问题是：鸭有多少只？算式是：9×5＝45(只)

5.下列不能表示“★的个数是 的3倍”的是（    ）。



A.                           B.                           C.



**二、判断题**

6.小花猫吃了3条鱼，小白猫吃了9条鱼，小花猫吃的鱼是小白猫的3倍。

7. 8.4能被4整除．

8.甲数是乙数的3倍，甲数是90，乙数是30.

9.如果鸡的只数是鸭的3倍，鸭的只数是鹅的3倍．那么，鸡的只数是鹅的6倍．

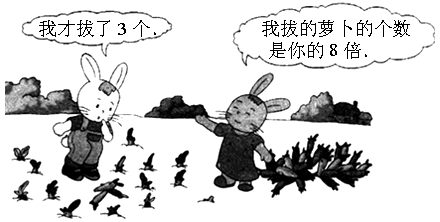
10.今年妈妈的年龄是小华的7倍，明年妈妈的年龄还是小华的7倍．

**三、填空题**

11.16里面有\_\_\_\_\_\_\_\_个8，16是8的\_\_\_\_\_\_\_\_倍。

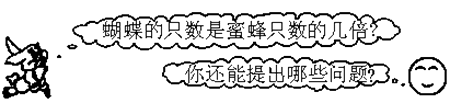
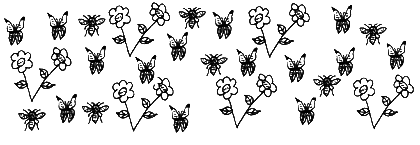
12.小明、小英、小兰、小强四位同学都有一些课外书，小明的书本是小英的6倍，小英的书本数是小兰的3倍，小强的书本数是小兰的9倍。小明的书本数是小强的\_\_\_\_\_\_\_\_倍。

13.兔妈妈拔了\_\_\_\_\_\_\_\_个萝卜.



14.9的3倍是\_\_\_\_\_\_\_\_；8是4的\_\_\_\_\_\_\_\_倍。

15.看图回答



\_\_\_\_\_\_\_\_倍

**四、解答题**

16.小明今年8岁，老师的年龄是小明的5倍，老师今年多少岁？

17.小乐家养了36只鸭，正好是母鸡的4倍，是公鸡的9倍。小乐家一共养了多少只鸡？

**五、应用题**

18.水果店运来苹果、桔子、香蕉三种水果共420千克，苹果的重量是香蕉的4倍，桔子的重量是香蕉的2倍，三种水果各有多少千克？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】求6的2倍是多少，列式为：6×2=12.  
故答案为：B.

【分析】求一个数的几倍是多少，用乘法计算，据此列式解答.

2.【答案】 D

【解析】由已知“白兔的只数是黑兔的2倍”，求有白兔多少只？就必须知道黑兔的只数，所以选D

3.【答案】 C

【解析】【解答】9×8=72（粒）  
72-67=5（粒）  
故答案为：C。

【分析】要使白棋是黑棋的8倍，应有白棋数=黑棋数×8，先求出白棋数；最后用应有白棋数-原有白棋数=需要增加数，据此代入数据即可求出答案。

4.【答案】 D

【解析】由已知条件“河里有9只鹅，鸭的只数是鹅的5倍”，可以求出鸭的只数，算式是：9×5＝45(只)，选D.

5.【答案】 C

【解析】【解答】 选项A，表示“★的个数是 的3倍”；  
 选项B，表示“★的个数是 的3倍”；  
 选项C，表示“★的个数是 的6倍”。  
 故答案为：C。



【分析】此题主要考查了倍的认识，分别数一数两种图形的个数，然后相除，即可得到倍数，据此解答。

二、判断题

6.【答案】错误

【解析】【解答】9÷3=3，小白猫吃的鱼是小花猫的3倍，原题说法错误.  
故答案为：错误.  
【分析】根据倍的认识可知，求一个数是另一个数的几倍，用除法计算，据此列式解答.

7.【答案】错误

【解析】【解答】8.4不能被4整除；  
故答案为：错误.  
【分析】本题考查的主要内容是因数和倍数的应用问题，根据因数和倍数的定义进行分析.

8.【答案】正确

【解析】【解答】90÷3=30，本题对。  
故答案为：正确  
【分析】甲数是乙数的3倍，甲数÷3=乙数。

9.【答案】错误

【解析】【解答】解：3×3=9，鸡的只数是鹅的9倍，所以鸡的只数是鹅的6倍说法错误。  
故答案为：错误。  
【分析】本题把鹅的只数看作"1"倍，因为鸭的只数是鹅的3倍，鸡的只数是鸭的3倍，所以鸡的只数是鹅的3倍的3倍，3倍的3倍是多少，应用乘法计算。

10.【答案】 错误

【解析】【解答】解：今年妈妈的年龄是小华的7倍，明年妈妈的年龄不是小华的7倍。  
 故答案为：错误。  
 【分析】今年妈妈的年龄=今年小华的年龄×7，那么明年妈妈的年龄=今年妈妈的年龄+1，明年小华的年龄=今年小华的年龄+1，所以明年妈妈的年龄=（明年小华的年龄-1）×7+1=明年小华的年龄×7-6，所以明年妈妈的年龄不是小华的7倍。

三、填空题

11.【答案】2；2

【解析】【解答】16÷8=2；  
16÷8=2.  
故答案为：2；2.

【分析】根据除法的意义，求一个数里面有几个几，用除法计算；求一个数是另一个数的几倍，用除法计算，据此列式解答.

12.【答案】 2

【解析】【解答】解：3×6=18，18÷9=2  
 故答案为：2。

【分析】用3乘6求出小明的书本数是小兰的多少倍，然后用这个倍数除以9即可求出小明的本数是小强的几倍。

13.【答案】 24

【解析】

14.【答案】 27；2

【解析】【解答】解：9×3=27，所以9的3倍是27；8÷4=2，所以8是4的2倍。  
故答案为：27；2。  
【分析】一个数的几倍是另一个数，那么另一个数=这个数×倍数，倍数=另一个数÷倍数。

15.【答案】 2

【解析】

四、解答题

16.【答案】 解：8×5＝40（岁）

答：老师今年40岁。

【解析】【分析】老师今年的岁数=小明今年的岁数×5。

17.【答案】 解：母鸡数：36÷4=9（只）

公鸡数：36÷9=4（只）

鸡总数：9+4=13（只）

答：小乐家一共养了13只鸡。

【解析】【分析】母鸡的数量=鸭的数量÷4；  
 公鸡的数量=鸭的数量÷9；  
 鸡的总数=母鸡的数量+公鸡的数量。

五、应用题

18.【答案】 香蕉：420÷（4＋2＋1）=60（千克）

苹果：60×4＝240（千克）

桔子：60×2＝120（千克）

答：香蕉有60千克，苹果有240千克，桔子有120千克。

【解析】【分析】香蕉为1份，根据题意，苹果为4份，桔子为2份，香蕉的重量=水果总数÷7，苹果数量=香蕉数量×4，桔子数量=香蕉数量×2。据此代入数据解答即可。