**三年级上册数学一课一练-8.3分数的简单应用**

**一、单选题**

1.把一条线段平均分成7份，每份是它的（      ）。

A.                                          B.                                          C.                                          D.



2.37分钟是1小时的（    ）。

A.                                          B.                                          C.



3.小丽一星期内看完了一本420页的书，每天看的页数相等。那么她其中3天看了这本书的（   ）.

A.                                         B.                                         C.                                         D.



**二、判断题**

4.一桶油用去它的 后，剩下的比用去的多。



5.把一根绳子分成6段，每段是它的 。（   ）



6.判断对错.

一个碾米厂用50吨稻谷碾出36吨大米，出米率是72%.

**三、填空题**

7.某班女生人数相当于男生的 ，女生人数占全班人数的\_\_\_\_\_\_\_\_．



8.圈起来的占总数的几分之几？

\_\_\_\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_\_\_\_



9.把360本书平均放到4层书架上，每层书架放的书是这些书的\_\_\_\_\_\_\_\_，每本书占每层书架中书的总数的\_\_\_\_\_\_\_\_。

**四、解答题**

10.粮店第一天上午卖出了所有大米的 ，下午卖了 ，第二天上午卖了 ，一共卖了所有大米的几分之几？还有几分之几没有卖？



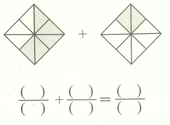
11.修一条500米长的水渠，前三天修了全长的 ，照这样计算，修完这条水渠需要多少天？



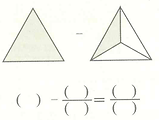
**五、综合题**

12.看图列式。

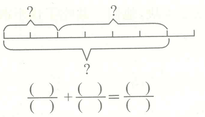
（1）



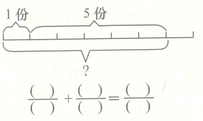
（2）



（3）



（4）



**六、应用题**

13.幸福小区绿化，迎春花占绿化面积的 ，迎春花樱桃树占绿化面积的 ，李子树占绿化面积的 ，这三种树占绿化面积的几分之几？



14.浓度为25%的盐水60克，要稀释成浓度为6%的盐水需加水多少克？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】把一条线段平均分成7份，每份是它的。  
故答案为：A。



【分析】将这条线段看作单位1，将其平均分成7份，其中每份占全长的， 由此即可得出答案。



2.【答案】C

【解析】【解答】解：1小时=60分钟，所以37分钟是1小时的。  
故答案为：C。



【分析】求一个数是另一个数的几分之几，用这个数除以另一个数。

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：小丽其中3天看了这本书的。  
 故答案为：B。



【分析】小丽每天看的页数相等，一个星期有7天，那么他3天看了这本书的。



二、判断题

4.【答案】正确

【解析】【解答】1-=，＞，剩下的比用去的多，原题说法正确.  
故答案为：正确.【分析】根据题意可知，把这桶油的总量看作单位“1”，先求出剩下的分率，用总量-用去的分率=剩下的分率，然后再对比即可解答.



5.【答案】 正确

【解析】【解答】解：把一根绳子平均分分成6段，每段是它的。  
 故答案为：正确。  
 【分析】把一个量平均分成几份，每份的量是这个量的。



6.【答案】 正确

【解析】【解答】36=72%，所以题中的说法正确。



【分析】出米率=米的质量稻谷的质量。



三、填空题

7.【答案】



【解析】【解答］解：；



故答案为：.



【分析】本题考查的主要内容是分数除法计算问题，根据女生人数÷全班人数进行解答即可.

8.【答案】 ；；



【解析】【解答】解：第一幅图中，圈起来的占总数的；第二幅图中，圈起来的占总数的；第三幅图中，圈起来的占总数的。  
故答案为：；；。  
【分析】第一幅图中，星星被平均分成了4列，圈住了1列，用分数表示是；第二幅图中，星星被平均分成了3列，圈住了2列，用分数表示是；第三幅图中，星星被平均分成了5列，圈住了3列，用分数表示是。



9.【答案】 ；



【解析】【解答】 把360本书平均放到4层书架上，每层书架放的书是这些书的， 360÷4=90，每本书占每层书架中书的总数的。  
 故答案为：；.  
 【分析】根据题意可知，把书的总本数看作单位“1”，平均放到4层书架上，则每层书架放的书是这些书的；要求每本书占每层书架中书的总数的几分之几，先求出每层放几本，用总本数÷总层数=每层的本数，然后用1÷每层放的本数=每本书占每层书架中书的总数的几分之几，据此列式解答。



四、解答题

10.【答案】+ + = ，1- =  
答：一共卖了所有大米的，还有没有卖。



【解析】【分析】该题中将所有大米看成是单位“1”，一共卖了所有大米的几分之几=第一天上午卖了几分之几+第一天下午卖了几分之几+第二天上午卖了几分之几；还剩下几分之几=1-一共卖了所有大米的几分之几。

11.【答案】 解：1÷（ ÷3）



＝1



＝15（天）

答：修完这条水渠需要15天。

【解析】【分析】将这条水渠看作单位“1”，那么修完这条水渠需要的天数=1÷（前三天修了几分之几÷3），据此代入数据作答即可。

五、综合题

12.【答案】 （1）+ =   
（2）1- =   
（3）+ =   
（4）+ =



【解析】【分析】（1）图中加号左边的图中阴影部分表示的是， 加号右边的图中阴影部分表示的是， 所以根据图形可以列式为+=；  
 （2）图中减号左边的图中阴影部分表示的是整个三角形，所以是1，减号右边的图中阴影部分表示的是， 所以根据图形可以列式为1-=；  
 （3）图中将一条线段平均分成7小段，每一小段是这条线段的， 所以根据线段图可以列式为：+=。  
 （4）图中将一条线段平均分成7小段，每一小段是这条线段的， 所以根据线段图可以列式为：+=。



六、应用题

13.【答案】



【解析】【解答】++  
=++  
=+  
=  
=  
答：这三种树占绿化面积的.  
【分析】根据题意，要求这三种树占绿化面积的几分之几，将三种树占的分率相加即可，异分母分数加减法计算方法： 先通分，然后按照同分母分数加减法的法则进行计算.



14.【答案】 解：60×25%=15(克)，15÷6%－60=190(克)

【解析】【分析】先算出盐水中含盐的质量，然后根据盐的质量就是稀释后盐水质量的6%，求出盐水的质量，（知道一个数的几分之几是多少，求这个数用除法）。