**三年级上册数学单元测试-8.分数的初步认识**

**一、单选题**

1.10＋ ＝（    ）

A. 9                                         B. 10                                         C. 5                                        D. 4

2.下面（    ）的涂色部分不是 。

A.                        B.                        C. 

3.小兵和小花一起喝一瓶果汁，小兵喝了这瓶果汁的 ，小花喝的比小兵多一些，小花喝了这瓶果汁的（    ）。

A.                                          B.                                          C.                                          D. 

4.6个  是  ，再添上（）个  就是1。

A. 2                                              B. 3                                              C. 5

**二、判断题**

5.图中的阴影部分可以用 来表示。

6.非零自然数a和b，如果a＞b，那么 ＞ 。

7.涂色部分占整个图形的 。（    ）



8.把一个圆形平均分成10份，其中7份占这个圆形的 。

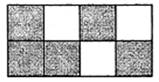
**三、填空题**

9.＋ 表示\_\_\_\_\_\_\_\_个 加上\_\_\_\_\_\_\_\_  ，得数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

10.这个分数中，\_\_\_\_\_\_\_\_是分子，\_\_\_\_\_\_\_\_是分母，读作\_\_\_\_\_\_\_\_。

11.用分数表示各图中的涂色部分。

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

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

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

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

12.现价比原价降低了 ，现价是原价的\_\_\_\_\_\_\_\_ ．

13.用分数表示下图阴影部分的意义。

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

 \_\_\_\_\_\_\_\_

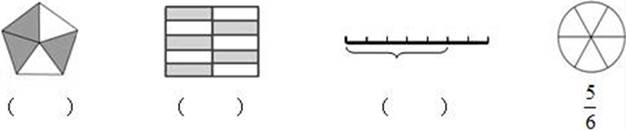
\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**四、解答题**

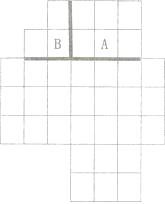
14.一袋糖有42颗，琦琦吃了这袋糖的 。琦琦吃了多少颗糖？

15.写一写，涂一涂．（用分数表示下面图形中的阴影部分）



**五、应用题**

16.下图是动物园为小动物们建的新房平面图，已经设计好的猴子房(A)和熊猫房(B)分别占总面积的 和 。请你在剩下的空间里，设计一下(用粗线条隔开，并标上相应的字母)：老虎房(C)占 ，狮子房(D)占 ，狗熊房(E)占 。



**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】10+  
 故答案为：B

【分析】整数与分数相加，和用带分数表示，用整数作带分数的整数部分，分数作带分数的分数部分即可.

2.【答案】 A

【解析】【解答】的涂色部分不是。  
 故答案为：A。  
 【分析】把单位“1”平均分成若干份，表示这样的一份或者几份的数叫做分数，观察图可知，不是平均分的就不能用分数表示，据此解答。

3.【答案】 C

【解析】【解答】解：小兵喝了这瓶果汁的， 说明把果汁平均分成7份，小兵喝了其中的3份。小花喝的比小兵多一些，所以4比6更合适，则小花喝了这瓶果汁的。  
 故答案为：C。  
 【分析】分数的意义：把单位“1”平均分成若干份，表示这样一份或几份的数，叫做分数。

4.【答案】 B

【解析】【解答】根据已知， 再添上（）个 就是1。也就是 再添上几个 是 。 再添上3个 是 。

故选：B

【分析】本题主要考查同分母分数加、减法

二、判断题

5.【答案】 正确

【解析】【解答】 图中的阴影部分可以用来表示，此题说法正确.  
 故答案为：正确.  
 【分析】观察图可知，一共有4个△，平均分成两份，其中一份涂成阴影部分，用分数表示是， 据此解答.

6.【答案】 错误

【解析】【解答】解：因为a＞b，所以， 原题说法错误。  
 故答案为：错误。  
 【分析】分子为1的两个分数比较大小，分母小的分数值大，分母大的分数值小。

7.【答案】 正确

【解析】【解答】正方形被平均分成8份，涂色部分占3份，可以用表示。  
 故答案为：正确。

【分析】把一个物体平均分成若干份，表示这样几份，用分数表示，其中分成的总份数作分母，涂色部分的份数做分子。

8.【答案】正确

【解析】【解答】解：7÷10=。  
 故答案为：正确。

【分析】求一个数是另一个数的几分之几用除法。

三、填空题

9.【答案】 5 ；4 ；1

【解析】【解答】 表示5个分数单位是 的数， 表示4个分数单位是 的数。 ＝1

【分析】考察分数单位的认识

10.【答案】5；8；八分之五

【解析】【解答】解：这个分数中，5是分子，8是分母，读作：八分之五。  
故答案为：5；8；八分之五【分析】分数线上面的数是分子，下面的数是分母，读分数时先读分母，再读“分之”，然后读分子。

11.【答案】 ；；；

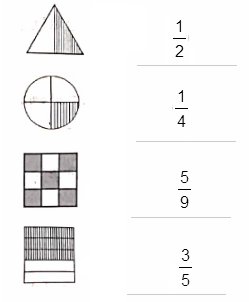
【解析】【解答】解：第一个图形平均分成6份，其中有5份涂色，故用分数表示是：；第二个图形平均分成8份，其中有5份涂色，故用分数表示是：；第三个图形平均分成9份，其中有4份涂色，故用分数表示是：；第四个图形平均分成7份，其中有5份涂色，故用分数表示是：。  
 故答案为：；；；。  
 【分析】分数的意义：把单位“1”平均分成若干份，表示这样一份或几份的数，叫做分数。

12.【答案】 

【解析】【解答】解：1-=  
 故答案为：

【分析】以原价为单位“1”，用1减去降低的分率即可求出相加是原价的几分之几.

13.【答案】 ；；；

【解析】【解答】  
   
 【分析】把一个图形平均分成几份，每份是它的几分之一，几份是它的几分之几。

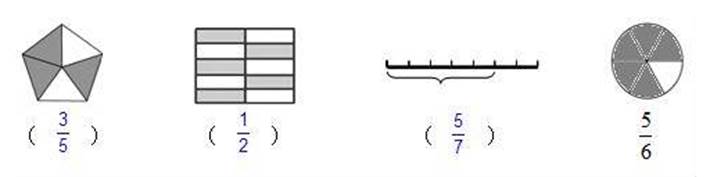
四、解答题

14.【答案】 解：42÷7=6（颗）

6×3=18（颗）

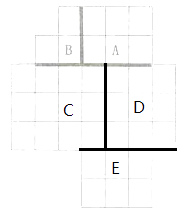
答：琦琦吃了18颗。

【解析】【分析】根据题意可知，把这袋糖平均分成7份，求1份是多少颗，用除法计算，然后用每份的颗数×琦琦吃的份数=琦琦吃的糖的颗数，据此列式解答。

15.【答案】 

【解析】【分析】用分数表示涂色部分的面积，这个整体被平均分成几份，就在分母写几，涂了其中的几份，就在分子写几。

五、应用题

16.【答案】 解：老虎房12格，狮子房9格，狗熊房6格，如图：  


【解析】【分析】把总格数平均分成3份，每份的格数就是老虎房的格数，把总格数平均分成4份，每份的格数就是狮子房的格数，把总格数平均分成6份，每份的格数就是狗熊房的格数。