**三年级下册数学单元测试-6。分数的初步认识**

**一、单选题**

1.大于 而小于 的分数（    ）。

A. 只有一个                            B. 有无数个                            C. 是有限的                            D. 仅有3个

2.把一段绳子分成两段，第一段占全长的 ，第二段长 米，这两段绳子相比较（   ）。

A. 第一段长                                   B. 第二段长                                   C. 一样长

3.在 、 、 中最小的数与最大的数分别是（   ）

A. ，                                    B. ，                                    C. ， 

4.爷爷把一根铁丝剪成两段，第一段长5米，第二段占全长的  (     )

A. 第一段长                          B. 第二段长                          C. 两段一样长                          D. 无法判断

**二、判断题**

5.读作5分之6。（ ）

6.把一块蛋糕平均分成4份，一份就是蛋糕的 ．（   ）

7.+ = 。（    ）

8.把一张纸分成5份，每份是这张纸的 ．（   ）

**三、填空题**

9.计算 ＋ ＝\_\_\_\_\_\_\_\_

10.×\_\_\_\_\_\_\_\_= ×\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_\_\_\_+ =\_\_\_\_\_\_\_\_÷3=1

11.把4米长的铁丝平均分成5段，每段长是这根铁丝的\_\_\_\_\_\_\_\_，每段长\_\_\_\_\_\_\_\_ 米，也就是1米的\_\_\_\_\_\_\_\_，其中的3段是这根铁丝的\_\_\_\_\_\_\_\_．

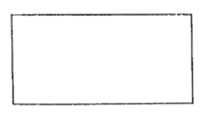
**四、解答题**

12.一个长方形菜地，长是48米，宽是24米。

（1）妈妈绕菜地走了1圈，一共走了多少米？

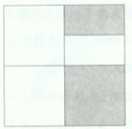
（2）妈妈用菜地的 种青菜，用菜地的 种黄瓜，青菜和黄瓜共占菜地的几分之几？

（请你先在下面的长方形中用阴影分别表示出种的青菜和黄瓜两部分，再列式解答。）



（3）你还能提出什么问题？写下来并解答。

13.用分数表示下图中的涂色部分。



**五、应用题**

14.一本书，小华第一天看了它的 ，第二天看了它的 。小华第一天比第二天多看了多少?

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】大于 而小于 的分数有无数个。

故答案为：B。

【分析】任意两个分数之间都有无数个分数，据此解答。

2.【答案】 B

【解析】【解答】第二段占全长：1-=， ＞， 所以第二段长。

故答案为：B。

【分析】把整段绳子看作“单位1”，用去， 剩余1-， 据此解答即可。

3.【答案】 A

【解析】【解答】因为4＜5＜8，所以＞＞。

所以＞＞中，最小的数是， 最大的数是。

故答案为：A。

【分析】分子相同的分数比较大小：分母大的分数反而小。

4.【答案】 B

【解析】【解答】解：第一段占1-=， ， 所以第二段长.

故答案为：B

【分析】以全长为单位“1”，用1减去第二段占的分率即可求出第一段的分率，比较两个分数的大小即可判断哪段长.

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】  ​ 读作六分之五

【分析】考察分数的读法。读分数的是应该先读分母，另外读法必须全写成汉字。

6.【答案】 正确

【解析】【解答】解：把一块蛋糕平均分成4份，一份就是蛋糕的 ，正确。

故答案为：正确。

【分析】把一个物体或图形看做一个整体，平均分成几份，每份就是它的几分之一。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】解：+=1。

故答案为：错误。

【分析】同分母分数相加，分母不变，只把分子相加即可。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】解：根据分数的意义，原题不是平均分，所以错．

故答案为：错误．

【分析】根据分数的意义，把一个整体平均分成几份，表示这样的一份或几份的数，就是分数。根据这个意义来判断。

三、填空题

9.【答案】 

【解析】【解答】分母不变，分子相加

【分析】考察分数的加减

10.【答案】 4；；；3

【解析】【解答】1÷=4；

1÷=；

1-=；

1×3=3；

×4=×=+=3÷3=1。

故答案为：4；；；3。

【分析】乘积是1的两个数互为倒数，1除以已知数等于它的倒数；

已知两个数的和是1，要求这个数，1减去已知数，据此列式解答；

在除法里，已知除数和商，要求被除数，除数×商=被除数，据此列式解答。

11.【答案】 ；；；

【解析】【解答】解：（1）把这根铁丝平均分成了5段，每段长就是这根铁丝的1÷5= ；（2）每段的长度是：4÷5=（米）；（3）每段的长度是1米的： ÷1= ． （4）其中的3段是这根铁丝的： ×3= ．

故答案为： ，  ， ， ．

【分析】（1）求“每段长是这根铁丝的几分之几”，是把这根铁丝的长度看作单位“1”，平均分的是单位“1”，用除法计算；（2）求每段长的米数，平均分的是具体的数量4米，用除法计算；（3）求每段的长度是1米的几分之几，根据分数除法的意义，列式为： ÷1；（4）求3段是这根铁丝的几分之几，也就是求3份是全长的几分之几．

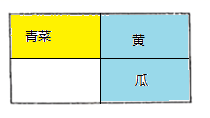
四、解答题

12.【答案】 （1）解：（48＋24）×2

＝72×2

＝144（米）

答：妈妈绕菜地走了1圈，一共走了144米。

（2）解： 

＋ ＝ 

答：青菜和黄瓜共占菜地的 。

（3）解：菜地的面积是多少？

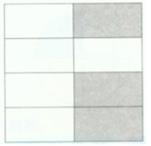
48×24=1152（平方米）

答：菜地的面积是1152平方米。

【解析】【分析】（1）长方形的周长（一共走的米数）=（长+宽）×2，代入数值计算即可；

（2）本题将长方形平均分成4份，每一份占， 即可在图中表示出青菜以及黄瓜占的份数，再根据青菜和黄瓜共占菜地的几分之几=种青菜占菜地的几分之几+种黄瓜占菜地的几分之几，计算即可；

（3）问题：菜地的面积是多少？即菜地的面积=长×宽，代入数值计算即可。

13.【答案】 

解： 

【解析】【分析】从图中可以看出右上角的方块中涂了一半，所以将这个图形再加上两条线，将这个图形平均分成了8份，涂色部分占了一种的3份，用分数表示是。

五、应用题

14.【答案】 - = 

答：小华第一天比第二天多看了 



【解析】【分析】考察了分数的减法，第一天和第二天的单位1相同都是这本书，所以直接用减法。比较简单的一道题。