**五年级下册数学单元测试-5.分数的加法和减法**

**一、单选题**

1.=（   ）

|  |
| --- |
|  |

A.                                         B.                                         C.                                         D. 

2.（   ）

A.                                           B.                                           C. 2                                          D. 

3.一本书，第一天看了全书的 ，第二天又看了全书的 .两天看了全书几分之几？正确的解答是（   ）

A.                                          B.                                           C.                                          D. 

4.（   ）

A.                                         B.                                         C. 1                                         D. 1

5. 和  一共是（）个  。

A. 9                                         B. 10                                         C. 11                                         D. 12

**二、判断题**

6.。

7.

8.一根竹竿长5米。

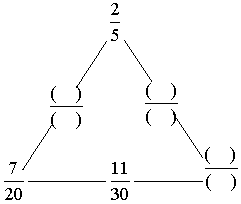
（1）截去后 ，还剩 

（2）截去 米后，还剩 米

9.。

**三、填空题**

10.在横线上里填上合适的数，使三角形每条边上三个分数的和都等于1.

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

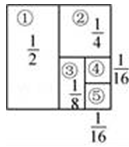
11.分母是6的最小假分数与最大真分数的和是\_\_\_\_\_\_\_\_。

12.脱式计算，能简算的要简算．

=\_\_\_\_\_\_\_\_

13.如图中，将正方形按规律分割成五块，并标注了序号．

问：哪几块的和等于 ？\_\_\_\_\_\_\_\_（填序号）



14.计算．

=\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

15.小红用一张纸的 做红花，用这张纸的 做小旗．这张纸还剩下几分之几没有用？

16.五一节期间，小明一家旅游的车费、游园费占总支出的 ，吃住的费用占总支出的 ，其余用于购买纪念品，购买纪念品的费用占总支出的几分之几？

**五、应用题**

17.一桶矿泉水上午喝了 ，下午喝了 ，这桶矿泉水喝完了没有？如果没有喝完，还剩下几分之几？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 D

【解析】【解答】解：  
 故答案为：D。

【分析】公分母是4，把第二个分数通分成分母是4的分数，然后按照同分母分数加法的计算方法计算。

2.【答案】 B

【解析】【解答】-=-=  
 故答案为：B.

【分析】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，计算结果能约分的要约成最简分数.

3.【答案】 C

【解析】【解答】  
 故答案为：C

【分析】用第一天看的分率加上第二天看的分率，根据异分母分数加法的计算方法计算出两天共看的分率即可.

4.【答案】 B

【解析】【解答】解：  
=  
=  
故答案为：B

【分析】只含有加减法，按照从左到右的顺序计算，异分母分数相加减，要先通分再按照同分母分数加减法的计算方法计算。

5.【答案】 C

【解析】【解答】＋ ＝ ， 含有11个   
 故选：C  
 【分析】此题主要考查同分母分数加、减法

二、判断题

6.【答案】错误

【解析】【解答】 ，原题计算错误.  
故答案为：错误.  
【分析】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，最后的计算结果能约分的，要约成最简分数.

7.【答案】 错误

【解析】【解答】解：， 原题计算错误。  
 故答案为：错误。

【分析】异分母分数相加减，先通分，然后按照同分母分数加减法的计算方法计算。

8.【答案】 （1）0  
（2）1

【解析】【解答】解：(1)还剩：1-， 原题说法错误；  
 (2)还剩的长度：(米)，原题计算正确.  
 故答案为：错误；正确

【分析】(1)把总长度看作单位“1”，用1减去截去的分率即可求出剩下的分率；(2)用总长度减去减去的长度即可求出剩下的长度.

9.【答案】 错误

【解析】【解答】正确的计算是： = 。本题计算错误。  
故答案为：错误

【分析】同分母分数相加减，可以使运算简便，最后的结果是要最简分数。

三、填空题

10.【答案】 ， ， 

【解析】【解答】1--  
=-  
=-  
=  
=  
1--  
=-  
=-  
=  
1--  
=-  
=-  
=  
故答案为：；；.  
【分析】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.

11.【答案】 

【解析】【解答】分母是6的最小假分数是 ，最大真分数是 ，所以它们的和为 ＋ ＝ 

【分析】分母是6的最小假分数是 而不是 

12.【答案】7 

【解析】【解答】解：  
=  
=8-1+  
=  
故答案为：

【分析】运用连减的性质，用8减去分母是9的两个分数的和，这样计算比较简便。

13.【答案】 ①、②、④

【解析】【解答】解：因为： 

所以第①、②、④块的和等于 ．

故答案为：①、②、④．

【分析】将写成图上几个分数和的形式，看那几块上的分数之和是。

14.【答案】 

【解析】【解答】原式= 

或原式= 

【分析】解答此题要运用异分母分数加减法的计算法则，异分母分数加减法，先要通过通分化成同分母分数，然后分母不变，分子相加减即可。

四、解答题

15.【答案】 解：1 ＝ 

答：这张纸还剩下 没有用。

【解析】【分析】根据题意可知，把这张纸看作单位“1”，用单位“1”-做红花的部分占的分率-做小旗部分占的分率=剩下几分之几没有用，据此列式解答。

16.【答案】 解：1﹣（ + ）

＝1﹣ 

＝ 

答：购买纪念品的费用占总支出的 。

【解析】【分析】总支出看做单位1，单位1- 游园费占总支出的分率-吃住的费用占总支出的分率=购买纪念品的费用占总支出的分率。

五、应用题

17.【答案】 解：    

【解析】【解答】+=，   
 ＜1，没有喝完.  
 1-=.  
 答：这桶矿泉水没有喝完，还剩下.   
 【分析】根据题意可知，把这桶水的总量看作单位“1”，用上午喝的+下午喝的=全天喝的，然后与这桶水的总量对比，比总量少，就没有喝完，比总量多，就喝完了，然后用减法求出剩下的分率，据此列式解答.