**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.+ 解法正确的是（  ）

A.                                         B. 1                                        C. 一个都不对

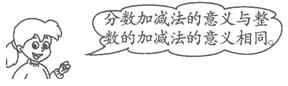
3. － －  得（）

A.                                           B.                                           C.                                           D. 0

**二、判断题**

4.判断  


5.判断.



6.。

**三、填空题**

7.分数加减混合运算的顺序和整数加减混合运算的顺序\_\_\_\_\_\_\_\_，都是按\_\_\_\_\_\_\_\_的顺序，有括号的要\_\_\_\_\_\_\_\_。

8.=\_\_\_\_\_\_\_\_

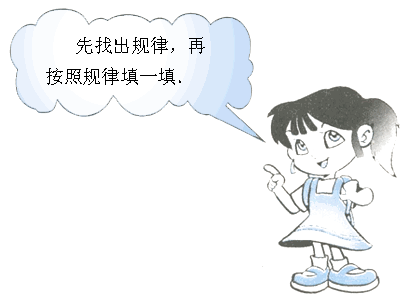
9.建筑工地运来一批沙子，第一天用去它的 ，第二天用去它的 ，还剩\_\_\_\_\_\_\_\_。

10.=\_\_\_\_\_\_\_\_

11.填分数







（1）=\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）=\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

12.小刚在电脑上打一篇文章，第一个小时打了这篇文章的 ，第二个小时打了这篇文章的 ，两个小时一共打了这篇文章的几分之几?还剩多少没有打?

**五、综合题**

13.直接写出得数                                                       

（1）\_\_\_\_\_\_\_\_                                                             

（2）\_\_\_\_\_\_\_\_                                                                      

（3）\_\_\_\_\_\_\_\_                                                                    

**六、应用题**

14.一根竹竿垂直插入水中，入水部分长 米，露出水面部分长 米，这根竹竿有多少米？

15.学校举办数学竞赛，设一、二、三等奖若干名，获一、二等奖的人数占获奖总人数的  ，获二、三等奖的人数占获奖总人数的  ，则获二等奖的人数占获奖总人数的多少.

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】C

【解析】【解答】+=+=.  
故答案为：C.

【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.

2.【答案】 C

【解析】【解答】解：

+ = = ．

故答案选：C．

【分析】 + ，是同分母分数相加，分母不变，只把分子相加，然后再进一步解答即可．

3.【答案】 D

【解析】【解答】－ － ＝ － － ＝ ＝0

故选：D

【分析】此题考查的是分数加、减混合运算

二、判断题

4.【答案】错误

【解析】【解答】+=1，原题计算错误.  
故答案为：错误.  
【分析】同分母分数加减法计算方法：同分母分数相加减，只把分子相加减，分母不变，据此解答.

5.【答案】 正确

【解析】【解答】解：无论是整数、小数和分数，它们加减法的意义都是相同的。  
 故答案为：正确。

【分析】加法的意义：把两个或几个数合并成一个数的运算；减法的意义：已知两个加数的和与其中一个加数，求另一个加数的运算。

6.【答案】错误

【解析】【解答】 。故答案为：错误。  
【分析】异分母分数相加减，先根据分数基本性质化为同分母分数，再按分母不变，分子相加减进行计算。

三、填空题

7.【答案】 相同 ；从左向右 ；先算括号里面的。

【解析】【解答】因为整数加减混合运算的顺序是按从左向右计算的，如果有括号要先算括号里的。分数加减混合运算的顺序和整数加减混合运算的顺序相同。

故答案为：相同；从左向右；先算括号里面的。

【分析】此题考查分数加、减混合运算

8.【答案】 

【解析】【解答】-=-=  
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.

9.【答案】 

【解析】【解答】 

【分析】把“一批沙子”看作单位1，用去就用减法，注意计算时进行通分，总数不是具体的数字，最后结果就不用带单位。

10.【答案】

【解析】【解答】解：  
=  
=  
故答案为：  
【分析】公分母是18，先通分成分母是18的分数，然后按照同分母分数加减法的计算方法计算.

11.【答案】 （1）  
（2）

【解析】【解答】根据规律计算：(1)；(2)  
 故答案为：；

【分析】观察已知的算式，分子都是1，分母依次是前一个分母的2倍，和就是以最后一个加数的分母作分母，分子比分母少1，按照这个规律直接判断后面两题的和即可.

四、解答题

12.【答案】解：   
答：两个小时一共打了这篇文章的 ，还剩 没有打.

【解析】【分析】把两个小时打的分率相加即可求出一共打了几分之几，用1减去一共打的分率即可求出还剩下的分率.

五、综合题

13.【答案】 （1）  
（2）1  
（3）

【解析】【解答】  
   
 

【分析】同分母分数相加减，分母不变，分子相加减；异分母分数相加减，要先化为同分母分数，再按同分母分数相加减进行计算。

六、应用题

14.【答案】米

【解析】【解答】+=（米）  
答：这根竹竿有米.  
【分析】根据题意可知，用入水部分的长度+露出水面部分的长度=这根竹竿的长度，据此列式解答.

15.【答案】解:



答：获二等奖的人数占获奖总人数的 .

【解析】【分析】根据题意可知，把一、二、三等奖的总数看作单位“1”，用获一、二等奖的人数占获奖总人数的分率+获二、三等奖的人数占获奖总人数的分率-获一、二、三等奖的总数=获二等奖的人数占获奖总人数的分率，据此列式解答.