**10.3分式的加减同步练习**

班级 姓名 预选分组\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A1．计算的正确结果是（    ）

A． B． C． D．

A2．计算的结果是( )

A． B． C．2 D．－2

A3．计算结果是（ ）

A． B． C． D．

A4．化简的结果为（ ）

A．*x*+1 B．*x*-1 C．- *x* D．*x*

B5．已知，则分式的值为（  ）

A．1 B．-1 C． D．-

B6．已知菁优网-jyeoo，则代数式菁优网-jyeoo的值为（　　）

A．1 B．2

C．4 D．前面几个答案都不对

C7．设*M*＝（1﹣菁优网-jyeoo）（1﹣菁优网-jyeoo）（1﹣菁优网-jyeoo）…（1﹣菁优网-jyeoo）（*n*≥2的自然数），如果菁优网-jyeoo是整数（　　）

A．2个 B．3个 C．4个 D．5个

C8．将分式化简的结果为（    ）

A． B．1 C． D．0

A1．中国首例商用磁悬浮列车平均速度为，计划提速，已知从*A*地到地路程为，那么提速后从*A*地到地节约的时间为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

A2计算： 的结果是 ．

A3计算： ．

B4甲、乙二人两次同时在一家粮店购买大米，两次的价格分别为每千克 元和 元 ．甲每次买 千克大米，乙每次买 元大米．若甲两次购买大米的平均单价为每千克 元，乙两次购买大米的平均单价为每千克 元，则： ， ．（用含 ， 的代数式表示）

B5．已知：m2-9m+1=0，则m2+=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

A1．计算：

(1)； (2)． （3） 

（4） （5） 

A2．计算：

（1）菁优网-jyeoo； （2）菁优网-jyeoo； （3）（*x*﹣*y*+9）（*x*+*y*﹣9）．

B3．计算菁优网-jyeoo时，小明、小亮两位同学的解法如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 小明：菁优网-jyeoo  ＝菁优网-jyeoo①  ＝菁优网-jyeoo② | 小亮：菁优网-jyeoo  ＝菁优网-jyeoo③  ＝菁优网-jyeoo菁优网-jyeoo&*nbsp*;&*nbsp*;&*nbsp*;&*nbsp*;&*nbsp*;④ |

（1）判断：小明、小亮两位同学的解题过程有无错误？若无误，请直接跳到下一问；若有误　 　（填序号）．

（2）请任选一种自己喜欢的解法，完成解答．

C4．阅读下列材料：我们知道，分子比分母小的数叫做“真分数”；分子比分母大，叫做“假分数”．类似地，我们定义：在分式中，当分子的次数大于或等于分母的次数时，我们称之为“假分式”，我们称之为“真分式”．

如：菁优网-jyeoo，菁优网-jyeoo这样的分式就是假分式：再如：菁优网-jyeoo，菁优网-jyeoo这样的分式就是真分式菁优网-jyeoo可以化成1菁优网-jyeoo（即1菁优网-jyeoo）带分数的形式，假分式也可以化为带分式．如：菁优网-jyeoo．

解决下列问题：

（1）分式菁优网-jyeoo是 　 　（填“真分式”或“假分式”）；假分式菁优网-jyeoo可化为带分式 　 　形式；

（2）如果分式菁优网-jyeoo的值为整数，求满足条件的整数*x*的值；

（3）若分式菁优网-jyeoo的值为*m*，则*m*的取值范围是 　 　．（直接写出结果）