** 2.6.1 第1课时 有理数的乘法与除法**

班级 姓名 预选分组\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A1. 填空

（1）（）×3= ； （2）3×（-2）= ；

（3）（-5）×（-1）= ； （4）（-10）×0 = ；

A2.下列计算错误的是 （ ）

A. B. C. D. 

A3.下列运算结果为正数的是 （ ）

A、（–7）×（–5） B、0×（–1）×7

C、（–8）×2 D、（–7）×18×（+2）

A4．一个有理数和它的相反数之积 （ ）

A、符号必定为正 B、符号必定为负 C、一定不大于0 D、一定大于0

A5.若5个有理数之积为负数，则这个5个因数中负因数的个数可能是 （ ）

A、1 B、3 C、1或3或5 D、2或4或没有

A6. 计算：

（1） （2）(-9)×(+)

1.  （4）

（5） （6）

B7. 计算： (1) (2)(3)

C8.(1)规定运算\*:a\*b=-3ab，求 （-1）\*2的值.

(2) 形如的式子叫做二阶行列式，它的运算法则用公式表示为=，以此法则计算：.

C9.已知，求的值.

C10.观察下列各式：

13=12

13+23=32

13+23+33=62

13+23+33+43=102 …

 猜想（1）13+23+33+…+103=　 　 ．