**2.6.3 第3课时 有理数的乘法与除法**

班级 姓名 预选分组\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

有理数除法

法则①：除以一个\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的数，等于乘以这个数的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

法则②：两个不等于0的数相除，同号 ，异号 ，并把 \_\_ 相除.

A1. 6的倒数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,的倒数是\_\_\_\_\_\_\_\_,-0.125的倒数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

A2.一个数与-0.25的积是1，则这个数是 .

A3.的倒数与3商为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

A4.下列各对数互为倒数的是 （ ）

A.4和-4 B.-3和 C.-2和 D.0和0

A5.已知两个数均不为0，且这两个数互为相反数，则它们的商是 （ ）

A.1 B.-1 C.0 D.以上都不对

A6.下列运算结果不一定为负数的是 （ ）

A.异号两数相乘 B.异号两数相除

C.异号两数相加 D.奇数个负因数的乘积

A7.下列说法中不正确的有 （ ）

①有理数a的倒数是-a ②倒数等于它本身的数有-1，0，+1 ③一个有理数的倒数的符号和它本身的符号相同 ④若两个数的商是-1，则这两个数互为相反数⑤0除以任何数都等于0

A.①②③ B.②③④ C. ③④⑤ D. ①②⑤

A8.计算:

(1) (2) 

(3) (4)

B9.计算：

(1) (2) 

(3) (4)

B10.小红和小丽利用温差测量山峰的高度，小红在山顶测得温度是-5℃，小丽在山脚测得温度是1℃.已知该地区高度每增加100米，气温大约降低0.8℃，则这个山峰的高度大约是多少米？

C11.有理数在数轴上的位置如图所示，则的值是 （ ）

数轴

A．负数 B.正数 C.负数或0 D.正数或0