**2.6.2 第2课时 有理数的乘法与除法**

班级 姓名 预选分组\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A1．与−2的乘积为1的数是 （ ）

A．2 B． C．−2 D．−

A2．计算（−36）×（）时，可以使运算简便的是 （ ）

A．乘法交换律 B．乘法分配律 C．加法结合律 D．乘法结合律

B3．利用分配律计算时，正确的方案可以是 （ ）

A． B． C． D．

A4．运用乘法运算律填空：

（1）( −4 ) ×( +3) = ( +3) × ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_ )；

（2）[( +3 ) × ( -4 )] × ( −5) = ( +3 )× [( \_\_\_\_\_\_\_\_) × ( \_\_\_\_\_\_\_ )]；

（3）( −3 ) × [( −4 ) + ( −5)] = ( −3 ) × ( \_\_\_\_\_ ) + (−3) × (\_\_\_\_\_\_\_ )．

A5．的倒数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_；−1.5的倒数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；倒数等于它本身的数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

A6．绝对值不大于5的所有负整数的积是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

A7．简便计算：

（1）( − ) × ( −6 ) × ( −0.8 ) （2）(  ) × ( −24 )

（3）[ ( − ) − ( − ) + ] × (−42) （4）

B8．简便计算：

（1） （2） × ( −5 ) −  × 5 + × ( − 5)

C9．若*a*与*b*互为相反数，*c*与*d*互为倒数，*m*的绝对值为2，求的值．

C10．定义一种新的运算：*x* \* *y* = ( *x* + 2 ) × ( *y* + 2 )

（1）计算：( −3 ) \* ( −4 ) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_， ( −4 ) \* ( −3 ) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，

此运算\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填“满足”或“不满足”）乘法交换律；

（2）计算：[( −3 )\*( −4 )] \* ( −5 ) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_， ( −3 ) \* [( −4 ) \* ( −5 )] = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，

此运算\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （填“满足”或“不满足”）乘法结合律．(写出过程)