**2.4.1 第1课时 绝对值与相反数**

班级 姓名 预选分组\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A1.数轴上，表示一个数的点与\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_叫做这个数的绝对值.

A2.如图所示，

(1) 数轴上表示4的点在原点的\_\_\_\_\_\_\_\_\_侧，到原点的距离是\_\_\_\_\_\_\_\_\_，所以4的绝对值是\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(2)数轴上表示的点在原点的\_\_\_\_\_\_\_\_\_侧，到原点的距离是\_\_\_\_\_\_\_\_\_，所以的绝对值是\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

A3.计算：

（1）\_\_\_\_\_\_;（2）\_\_\_\_\_\_\_\_ ; （3）\_\_\_\_\_\_\_ ;(4) \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

A4.数轴上某点到原点的距离为5，则这点表示的数是 （ ）

A. 5 B.  C.5或 D. 2.5或

A5. 判断题：

（1）＜ （ ） （2）＜ （ ）

（3）任何数的绝对值都大于 （ ）

（4）绝对值最小的有理数为 （ ）

（5）绝对值等于其本身的数只有 （ ）

A6. 求、+2.8的绝对值.

A7.已知一个数的绝对值是，求这个数.

A8.某检修小组乘坐一辆汽车沿公路检修供电线路，约定前进为正，后退为负，他们从出发到收工返回时，走过的路程记录如下(单位：km)：

＋5，-3，＋7，-1，-4，＋8，-12.

求他们从出发到收工返回时总共行驶的路程.

A9.乒乓球的质量是有规定的，但是实际生产的乒乓球可能重一点也可能轻一点，超过

规定的克数记作正数，不足规定质量的克数记作负数。现对10只已编号的乒乓球进

行检测，结果如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 号码 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 误差/ g | +0.04 | 0 | -0.02 | +0.03 | +0.05 | -0.04 |

（1）最标准的是 号球； （2）最接近标准的是 号球；

（3）误差最大的是 号球.

B10.（1）绝对值最小的数是 ；

（2）；

（3）绝对值小于3的整数有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

(4)绝对值不大于3的负整数\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

B11.有理数*x*在数轴上的位置如图所示，则下列表达式正确的是 （ ）

0

2

﹣2

*x*习

A、|*x*|﹤2 B、|*x*|﹤0 C、|*x*|﹥2 D、|*x*| = 0