**六年级数学下册第一单元**

**第一课时**

**基础巩固**

一、填空

1.如果把平均成绩记为0分,+12分表示比平均成绩（ ）,-25分表示（ ）,比平均成绩少6分,记作（ ）。

2.+8读作（ ）,-29读作（ ）。

3.数轴上所有的负数都在0的（ ）边,所有正数都在0的（ ）边。

4.在数轴上,从表示0的点出发,向右移动3个单位长度到A点，A点表示的数是（ ）;从表示0的点出发向左移动6个单位长度到B点,B点表示的数是（ ）。

5.比较大小。

-7（ ）-5 1.5（ ）5 2（ ）-2.4 -3.1（ ）3.1

二、选择。(将正确答案的序号填在括号里)。

1.数轴上,-12在-18的（ ）边。

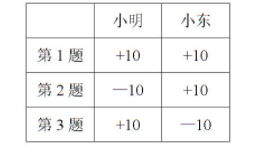
A、左 B、右 c、北 D、无法确定

2.一种饼干包装袋上标着:净重(150±5克),表示这种饼干标准的质量是150克,实际每袋最少不少于（ ）克。

A、155 B、150 C、145 D、160

**拓展提高**

1.小东和小明正在开展答题比赛。比赛规则规定:一共回答5道题，答对一题记+10分，答错一题记-10分，不答题记0分，得分最多的为胜。下面是比赛情况记录:



（1）从统计的三道题看出：小明答对了（ ）道题，答错了（ ）道题。

（2）小东要想战胜小明，至少还要答对（ ）道题，小明答错（ ）道题。

**第二课时**

**基础巩固**

一、填空题

1.一栋大楼，地面以上第5层记作+5层，地面以下第二层记作（ ）层，地面以下第一层记作（ ）层。

2.汽车前进36米记作+36米，后退10米记作（ ）米。

3.世界上最深的马里亚纳海沟,最深处比海平面低11034米，记作（ ）米,读作（ ）。

4.下面是一个水库的水位变化情况记录。如果把上升7里米，记作+7厘米，请把余下的4次记录表示出来。

5.青青从学校往东走了80米，记作+80米，再往西走100米，这时她离学校的距离记作（ ）。

二、选择题

1、低于正常水位0.16米记为-0.16，高于正常水位0.02米记作（ ）。

A、+0.02 B、-0.02 C、+0.18 D、-0.14

2、以明明家为起点，向东走为正，向西走为负。如果明明从家走了+30米，又走了-30米，这时明明离家的距离是（ ）米。

A、30 B、-30 C、60 D、0

3、规定10吨记为0吨，11吨记为+1吨，则下列说法错误的是（ ）。

A、8吨记为-8吨 B、15吨记为+5吨

c、6吨记为-4吨 D、+3吨表示重量为13吨

**拓展提高**

1、体育课上,六（1）班对女生进行仰卧起坐测试,以每分钟30个为标准,超过的部分用正数表示，不足的部分用负数表示,其中10名女生的成绩如下(单位:个)

+5，-3，0，+10，+7，-2，-5，0，+1，+3

求这10名女生各做了多少仰卧起坐?

2、某工厂规定每人每天要做100个零件，如果某人生产了105个零件，记作:+5个;如果某人生产了98个零件，记作: -2个。下面是小张一周的生产零件的个数情况:



（1）从上面的记录中你能看出他在星期几生产的零件个数最多?是多少个?

（2）小张这周一共生产了多少个零件?