

六年级数学下册单元复习课作业（一）

班级：_____ 姓名：_____ 座号：_____ 等级：_____

轻松练基础

一、开心填一填

1. $+9.6$ 读作（ ）， “负零点零六” 写作（ ）。
2. 小明在爸爸存折上看到 “ $+20000$ ” 表示（ ）， “ -5000 ” 表示（ ）。
3. 数轴上所有的负数都在 0 的（ ）边，离原点 5 个单位的点表示的数是（ ）。
4. 在 -4 ， -1.4 ， -0.1 这些数中，最大的数是（ ）。
5. 以学校为起点，向东为正，向西为负，如果小明向西走 500m，应记作（ ）m，接着向东走 1500m，这时小华的位置是（ ）m。
6. 信丰县城 12 月 24 日的气温是 $-2^{\circ}\text{C} \sim 11^{\circ}\text{C}$ ，这表明白天的最高气温是（ ），夜间的最低气温是（ ），昼夜温差是（ ）。
7. 以东东家为起点，向东走为正，向西走为负。如果东东从家走了 $+30$ 米，又走了一 40 米，这时东东离家的距离是（ ）米，记作（ ）米。
8. 如果淘气跳绳 108 下，成绩记作 $+8$ 下，那么笑笑跳绳 120 下，成绩记作（ ）下；乐乐跳绳成绩记作 0 下，表示乐乐跳绳（ ）下。
9. 中国南沙群岛一艘潜水艇训练时所处的位置是海拔 -220 米，一条鲨鱼在它的下方 30 米，鲨鱼所在的位置是海拔（ ）。

二、慎重做选择

1. 国光超市的一种薯片包装袋上标着：净重 (150 ± 5) 克，表示这种薯片标准的质量是 150 克，实际每袋最少不少于（ ）克。
A. 155 B. 150 C. 145
2. 在数轴上， $-\frac{1}{2}$ 在 $-\frac{1}{3}$ 的（ ）边。
A. 左 B. 右 C. 无法确定
3. 一个温度计上原来的温度是 2°C ，3 小时后下降了 3°C ，现在的温度显示为（ ）。
A. 5°C B. -5°C C. -1°C
4. 桃江大桥对过往车辆限重，规定不得超过 10 吨，如果 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. 9 吨记为 -1 吨

三、灵活细心算

1. 口算。

$$12.5 \div 5 = \quad 3 - \frac{3}{5} = \quad 63 + 47 = \quad 36 \times 25\% = \quad 1.25 \times 54 \times 80\% =$$

2. 怎样简便就怎样计算。

$$10.25 - 3.57 - 6.43 \quad 25\% \times 0.83 \times 4 \quad 168 \times 9.9 + 16.8$$

四、解决生活事

根据上级体育竞赛通知，实验小学要选出一批优秀的队员代表学校去县里参赛，争取拿个优异的成绩。在竞选队员时，学校提出两个要求：身高和跳绳次数。

1. 如果把以下 6 名学生的平均身高为标准，把平均身高记作 0cm，超过的记作正，不足的记作负。160cm、152cm、143cm、150cm、162cm、157cm。

(1) 请求出他们的平均身高，并用正负数表示他们的身高。

(2) 这个小组有百分之多少的学生达到了标准身高？

2. 在体育跳绳测试中，以 80 分为标准，这 6 名同学的成绩可分别记作+2，-3，0，+10，-4，+7。这 6 名同学中最高分是多少？他们的平均分是多少？

快乐提能力

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：

星期	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
计数/个	-6	+12	+9	-3	+8

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. 怎样很快算出小张这周一共生产了多少个零件？请试一试，写出简单的过程。