

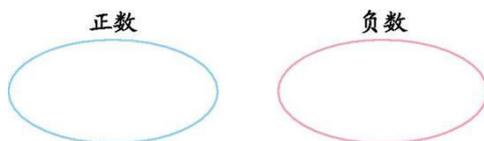


第四单元测试卷 (2)

时间:60 分钟 分数:_____)

一、把下面各数填入相应的圈内。(10 分)

-8 +4.5 -3.7 $\frac{8}{9}$ 0 $\frac{2}{3}$
+70.3 $\frac{35}{9}$ -2.9 -100 $-\frac{7}{4}$



二、填空题。(10 分)

1. 零上 8°C 记作 $+8^{\circ}\text{C}$, 那么零下 8°C 记作()。
2. 高于海平面 120 米用 $+120$ 米表示, 那么低于海平面 48 米, 可用()米表示。
3. 比 0°C 低 10°C 的温度可以记作()。
4. 如果用 -40 米表示向北运动 40 米, 那么 $+40$ 米表示()。
5. 在知识竞赛中, 答对一道题加 10 分, 记作 $+10$ 分, 那么 -10 分表示()。

三、判断题。(对的画“√”, 错的画“×”)(10 分)

1. 自然数都是正数。 ()
2. 零下 5°C 可以用 -5°C 来表示。 ()
3. 所有的正数都大于负数。 ()
4. $+4.6$ 读作正四点六。 ()
5. 今天收入 0 元表示没有收入, 所以温度为 0°C 表示没有温度。 ()





四、记录下面的情况一般用正数还是用负数?请填在后面的括号里。

(8分)

1. 小明的数学考试成绩超过全班平均分 8 分。()
2. 王老师领到了 30 元的稿费。()
3. 足球比赛中 A 队又得分了。()
4. 知识竞赛中有题目答错了。()

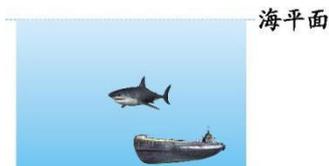
五、下表是小军家上个月的收支情况。(单位:元)(18分)

| 工资 | 水电 费 | 生活 费 | 稿费 | 灾区捐款 |
|------|---------|---------|-----|------|
| 3560 | 174 | 850 | 120 | 600 |

1. 在表中每个数字前面加上 “+” 或 “-” 。 (10分)
2. 小军家这个月还剩多少元?(8分)

六、解决问题。(44分)

1. 一艘潜水艇的所在高度是-80米,一条鲨鱼在艇上方30米处,鲨鱼所在的高度是多少米?(8分)





2. 请你在表格内用正、负数记录小林家的收支情况。(8分)

2月21日 爸爸工资收入 2300 元

2月22日 妈妈工资收入 1860 元

2月23日 买书等学习用品支出 320 元

2月24日 水电费、电话费支出 420 元

| 日期 | 2月 21日 | 2月 22日 | 2月 23日 | 2月 24日 |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 收支情 况(元) | | | | |

3. 下面记录的是小云某周 5 天每天写作业所用的时间。(12分)

| 星期 | 时间(分) | 和平均时间比较的情况 |
|------|-------|------------|
| 星期一 | 35 | |
| 星期二 | 25 | |
| 星期三 | 30 | |
| 星期四 | 20 | |
| 星期五 | 25 | |
| 平均时间 | | 0 |

(1)算出小云每天写作业所用的平均时间,填写在表中。

(2)如果把平均时间记作 0 分,那么每天写作业超过平均时间和不足平均时间的该怎样表示?请把表格填完整。





4. 张大妈在超市买了一袋洗衣粉,包装袋上标有“净重:800 克 \pm 5 克”的字样,张大妈看不明白是什么意思,你能给她解释清楚吗?(8 分)

5. 某仓库的货物一天内发生了如下变动:运进 300 吨,运出 250 吨,又运进 200 吨,再运出 220 吨。若运进货物记为正,你能用正数、负数表示以上四次货物的变动情况吗?(8 分)





参考答案

一、正数: +4.5、 $\frac{8}{9}$ 、 $\frac{2}{3}$ 、+70.3、 $\frac{35}{9}$

负数: -8、-3.7、-2.9、-100、 $-\frac{7}{4}$

二、1. -8°C 2. -48 3. -10°C 4. 向南运动 40 米

5. 答错一道题减 10 分

三、1. \times 2. \checkmark 3. \checkmark 4. \checkmark 5. \times

四、1. 正数 2. 正数 3. 正数 4. 负数

五、1. + - - + -

2. $3560-174-850+120-600=2056(\text{元})$

六、1. -50 米 2. +2300 +1860 -320 -420

3. (1) 27 (2) +8 -2 +3 -7 -2

4. 表示这袋洗衣粉的质量不低于 795 克, 不高于 805 克。

5. +300 吨 -250 吨 +200 吨 -220 吨

