

## 达标测试卷

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

## 一、填空题。(每空1分,共23分)

- 生活中的数,比0大的数叫作(正)数,比0小的数叫作(负)数,(0)既不是正数,也不是负数。
- 一月份,妈妈在银行存入5000元,若存入用正数表示,则应记作(+5000)元。二月一日妈妈取出1000元,应记作(-1000)元。
- 某天的最高气温是零上五摄氏度,记作+5℃,最低气温是零下二摄氏度,记作(-2℃),最高气温比最低气温高(7℃)。
- 河道中的水位比正常水位低0.3 m,记作-0.3 m;比正常水位高0.5 m,记作(+0.5 m)。
- +8.7读作(正八点七),-0.8读作(负零点八)。
- 珠穆朗玛峰比海平面高出约8844.43米,如果这个高度表示为+8844.43米,那么比海平面低约155米的吐鲁番盆地的高度应表示为(-155)米;海平面的高度表示为(0)米。
- 如果把平均成绩记为0分,那么+9分表示比平均成绩(高9分),-18分表示比平均成绩(低18分),比平均成绩低2分记作(-2分)。
- 数轴上所有的负数都在0的(左)边,所有的正数都在0的(右)边,正数(大于)负数(最后一空填“大于”“小于”或“等于”)。
- 如果进4个球记作+4个,那么失1个球应记作(-1)个。
- 一天中午12时的气温是7℃,下午5时的气温比中午12时下降了4℃,早上4时的气温比中午12时低8℃。下午5时的气温是(3℃),早上4时的气温是(-1℃)。
- 在数轴上,从表示0的点出发,向右移动8个单位长度到点A,点A表示的数是(+8);从表示0的点出发,向左移动5个单位长度到点B,点B表示的数是(-5)。

## 二、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)(每题1分,共5分)

- 1是最小的正整数。(√)
- 0℃表示没有温度。(×)

3.  $-1^{\circ}\text{C}$  比  $-8^{\circ}\text{C}$  还要冷。 (  $\times$  )  
 4. 所有的数可分为正数和负数。 (  $\times$  )  
 5. 如果某大厦地上 5 层记作 +5 层,那么地下 3 层应记作 -3 层。 (  $\checkmark$  )

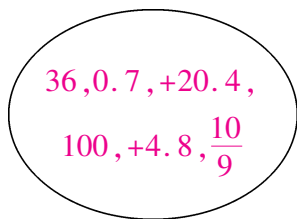
三、选择题。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 1 分,共 6 分)

1. 以雯雯家为起点,向东走为正,向西走为负。如果雯雯先从家走了 +10 米,又走了 -40 米,那么这时雯雯的位置在(  $\text{B}$  )米处。  
 A. 30                      B. -30                      C. 60                      D. 0
2. 下列说法中错误的是(  $\text{C}$  )。  
 A. 0 是正数与负数的分界点                      B. -1 是最大的负整数  
 C. 从点 0 向左行 3 米,表示 +3 米                      D. 负数也能比较大小
3. 一种饼干包装袋上标着“净重(200 克  $\pm 5$  克)”,表示这种饼干标准的质量是 200 克,实际每袋最少是(  $\text{B}$  )克。  
 A. 200                      B. 195                      C. 205                      D. 210
4. 小强同学在操场上跑步,如果 +4 表示他沿跑道顺时针跑了 4 圈,那么 -3 表示他沿跑道(  $\text{B}$  )。  
 A. 顺时针跑了 3 圈                      B. 逆时针跑了 3 圈  
 C. 逆时针跑了 6 圈                      D. 以上答案都不对
5. 趵突泉的水位 27 米是临界水位,低于 27 米记作负,高于 27 米记作正,27 米记作 0 米。某日的水位是 28.5 米,可记作(  $\text{B}$  )。  
 A. 28.5 米                      B. +1.5 米                      C. -1.5 米                      D. (27+1.5) 米
6. 在数轴上,  $-\frac{1}{2}$  在  $-\frac{1}{8}$  的(  $\text{A}$  )边。  
 A. 左                      B. 右                      C. 北                      D. 无法确定

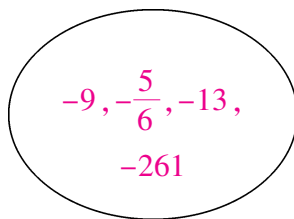
四、按要求完成下面各题。(共 16 分)

1. 请你把这些数填入相应的圈里。(5 分)

$36, -9, 0.7, +20.4, -\frac{5}{6}, 100, -13, -261, +4.8, \frac{10}{9}$ 。

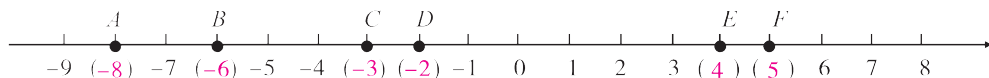


正数



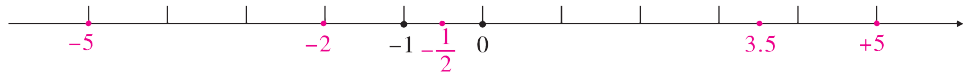
负数

2. 写出点 A、B、C、D、E、F 表示的数。(6 分)



3. 在数轴上表示下列各数。(5 分)

3.5       $-\frac{1}{2}$       -2      +5      -5



### 五、解决生活中的实际问题。(共 50 分)

1. 下面是慧慧家 2 月份的收支情况。(15 分)

- 2 月 8 日:妈妈领工资 2000 元。
- 2 月 14 日:交水电费、管理费 240 元。
- 2 月 15 日:慧慧买衣服用去 60 元。
- 2 月 16 日:爸爸领工资 2600 元。
- 2 月 18 日:去公园游玩用去 350 元。
- 2 月 20 日:妈妈买衣服用去 400 元。
- 2 月 22 日:爸爸买书报杂志用去 120 元。
- 2 月 28 日:本月伙食费合计用去 820 元。

日期	收支情况(元)	结余(元)
2 月 8 日	+2000	+2000
2 月 14 日	-240	+1760
2 月 15 日	-60	+1700
2 月 16 日	+2600	+4300
2 月 18 日	-350	+3950
2 月 20 日	-400	+3550
2 月 22 日	-120	+3430
2 月 28 日	-820	+2610

(1)用正负数的知识填写表格。

(2)计算出慧慧家 2 月份的结余,填在表格里。

2. 下面表格中列出了国外的几个城市与北京的时差。(带正号的数表示同一时刻比北京时间早的小时数,带负号的数表示同一时刻比北京时间晚的小时数)(12 分)

城市	伦敦	巴黎	东京	悉尼
时差/时	-8	-7	+1	+2

(1)如果现在北京的时间为 5 月 5 日 13:00,那么巴黎的时间是多少? 悉尼的时间呢?

**【答案】**巴黎的时间是 5 月 5 日 6:00,悉尼的时间是 5 月 5 日 15:00。

(2)如果现在伦敦的时间为 5 月 3 日 12:00,那么北京的时间是多少? 东京的时间呢?

**【答案】**北京的时间是 5 月 3 日 20:00,东京的时间是 5 月 3 日 21:00。

3. 某小组在体育达标测试中,一分钟仰卧起坐的成绩统计为李华 52 个、张婷 42 个、张敏 47 个、赵芳 37 个、王红 32 个。每分钟做 42 个仰卧起坐算达标,刚好达标的个数记为 0 个,超出的个数用正数表示,不足的个数用负数表示,请把下表填写完整。(6 分)

姓名	李华	张婷	张敏	赵芳	王红
达标情况	+10 个	0 个	+5 个	-5 个	-10 个

4. 小明家、小红家、学校、超市在同一直线上(如下图),小明家在学校的西面,小红家在学校的东面。(9 分)



- (1) 小明、小红步行的速度都是每分钟 50 米,他们同时从家出发。相遇时,他们在学校的什么方向? 离学校多少米?

**【答案】**相遇时,他们在学校的西面。离学校 50 米。

- (2) 小明从家出发,离学校 100 米时走了多长时间?

**【答案】** $(400-100) \div 50 = 6$  (分)

$(400+100) \div 50 = 10$  (分)

**答:**离学校 100 米时走了 6 分钟或 10 分钟。

- (3) 小明从家出发向东走了 600 米后,又向西走了 100 米。这时他在学校的东面还是西面? 离学校多远?

**【答案】**这时他在学校的东面,离学校 100 米。

5. (创新题)在一次英语测验中,第一小组 7 名同学的平均分是 92 分,把高出平均分的部分记为正数,低于平均分的部分记为负数,记录如下:

学号	1 号	2 号	3 号	4 号	5 号	6 号	7 号
分数/分	+2	-5	+8	-9	+1	+3	0

达到平均分及以上的有几人? 学号分别为 4 号、6 号、7 号的同学们的实际成绩各是多少分? (8 分)

**【答案】**达到平均分及以上的有 5 人,学号分别为 4 号、6 号、7 号的同学们的实际成绩各是 83 分、95 分、92 分。