



### 第一单元达标测试卷

一、填空题。(每空 1 分, 23 分)

1.  $-5.4$  读作( ),  $+1\frac{4}{5}$  读作( )。
2. 在  $+3$ 、 $-\frac{5}{6}$ 、 $+1.8$ 、 $0$ 、 $-12$ 、 $8$ 、 $-\frac{7}{8}$  中, 正数有( ), 负数有( )。
3. 在表示数的直线上, 所有的负数都在  $0$  的( )边, 所有的负数都比  $0$ ( ); 所有的正数都在  $0$  的( )边, 所有的正数都比  $0$ ( )。
4. 寒假中某天, 北京市白天最高气温零上  $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 记作( ); 晚上最低气温零下  $4\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 记作( )。
5. 世界上最高的珠穆朗玛峰比海平面高  $8844$  米, 如果把这个高度表示为  $+8844$  米, 那么比海平面高出  $1524$  米的东岳泰山的高度应表示为( )米; 我国的艾丁湖湖面比海平面低  $154$  米, 应记作( )米。
6. 2017 年某市校园足球赛决赛中, 二小队以  $2:0$  战胜一小队获得冠军。若这场比赛二小队的净胜球记作  $+2$ , 则一小队的净胜球记作( )。
7. 在存折上“存入(+)”或“支出(-)”栏目中, “ $+1000$ ”表示( ), “ $-800$ ”表示( )。
8. 一袋饼干的标准净重是  $350$  克, 质检人员为了解每袋饼干与标准净重的误差, 把饼干净重  $360$  克记作  $+10$  克, 那么净重  $345$  克就可以记作( )克。





9. 如果小明跳绳 108 下, 成绩记作 +8 下, 那么小红跳绳 120 下, 成绩记作( )下; 小亮跳绳成绩记作 0 下, 表示小亮跳绳( )下。
10. 六(1)班举行安全知识竞赛, 共 20 道题, 答对一题得 5 分, 答错一题倒扣 5 分。赵亮答对 16 道题, 应得( )分, 记作( )分; 答错 4 道题, 倒扣( )分, 记作( )分, 那么赵亮最后得分为( )分。

二、判断题。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 一个数不是正数, 就是负数。 ( )
2. 如果超过平均分 5 分, 记作 +5 分, 那么等于平均分可记作 0 分。 ( )
3. 因为  $30 > 20$ , 所以  $-30 > -20$ 。 ( )
4. 在表示数的直线上, +5 和 -5 所对应的点与 0 所对应的点距离相等, 所以 +5 和 -5 相等。 ( )
5. 所有的自然数都是正数。 ( )

三、选择题。(每题 2 分, 共 10 分)

1. 下面说法正确的是( )。
- A. 正数有意义, 负数没有意义
- B. 正数和负数可以用来表示具有相反意义的量
- C. 温度计上显示  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 表示没有温度
- D. 零上  $3\text{ }^{\circ}\text{C}$  低于零下  $5\text{ }^{\circ}\text{C}$
2. 下面哪个量能表示 -100 千克? ( )。
- A. 超市运来 100 千克梨

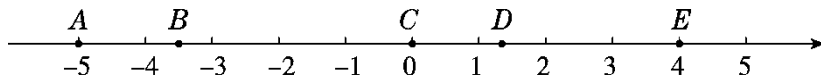




- B. 四袋大米重 100 千克
- C. 西瓜地今年产量比去年减少 100 千克
- D. 一辆汽车运的货物比上次多 100 千克
3. 若规定收入为“+”, 那么  $-150$  元表示( )。
- A. 收入 150 元                      B. 支出 150 元
- C. 支出  $-150$  元                      D. 没有收入, 也没有支出
4. 下面不具有相反意义的量是( )。
- A. 前进 5 m 和后退 5 m
- B. 节约 3 吨水和浪费 2 吨水
- C. 存入 800 元和支出 500 元
- D. 身高增加 3 cm 和体重减少 3 千克
5. 在直线上表示  $-1$ 、 $-\frac{1}{2}$ 、1.5、2, 与 0 最接近的是( )。
- A.  $-1$                                   B.  $-\frac{1}{2}$
- C. 1.5                                      D. 2

四、按要求完成下列各题。(1 题 4 分, 2 题 6 分, 共 10 分)

1. 分别写出  $A$ 、 $B$ 、 $C$ 、 $D$ 、 $E$  各点表示的数。

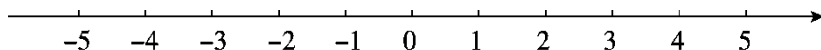


$A$ ( )     $B$ ( )     $C$ ( )     $D$ ( )     $E$ ( )

2. 在下图中表示下面各数, 并把它们按从大到小的顺序排列起来。

$$-4.5 \quad \frac{5}{2} \quad 4\frac{1}{4} \quad -\frac{3}{2} \quad -1 \quad 0 \quad 1.5$$





五、完成下列各题。(1 题 4 分, 2 题 2 分, 共 6 分)

1. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$-7.5 \bigcirc -7.6$$

$$-\frac{1}{2} \bigcirc -\frac{1}{3}$$

$$-3 \bigcirc 2$$

$$+5 \bigcirc 5$$

2. 在-1 和 0 之间有负数吗? 如果有, 请列举 2 个。

六、电梯从 1 楼上升到 6 楼, 又从 6 楼下降到 2 楼, 然后再上升到 5 楼, 再下降到 1 楼, 照样子请把这个过程记录下来。

顺序	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
移动层数	+5			

电梯从 3 楼上升到 8 楼, 再下降 3 层, 现在电梯在几楼? (4 分)

七、解决问题。(3 题 6 分, 4 题 12 分, 其余每题 8 分, 共 42 分)

1. (变式题)兰兰要做一个 9 月份家庭收支情况统计表。9 月 1 日爸爸





发工资 3800 元, 这一天兰兰开学报名交费 450 元, 9 月 6 日水、电、煤气费支出 500 元; 9 月 12 日交手机费 150 元, 9 月 15 日妈妈发工资 3500 元。9 月 16 日买衣服支出 800 元, 9 月 18 日买日常用品支出 400 元, 9 月 30 日结算本月伙食费支出 1000 元。

(1) 根据以上信息, 填写下表。

日期	1 日		6 日	12 日	15 日	16 日	18 日	30 日
收支情况/元	+3800	-450						

(2) 帮兰兰算一算, 她家 9 月份还能节余多少钱?

2. 一辆公共汽车从起点站开出后, 途中还要停靠 5 个车站, 最后到达终点站, 下表记录了这辆公共汽车全程载客数量的变化情况。

停靠站	起点站	途中第一站	途中第二站	途中第三站	途中第四站	途中第五站	终点站
上下车人数	25	-3	-3	-1	-10	0	
		6	0	9	7	1	

(1) 途中第( )站没有人上车, 途中第( )站没有人下车。

(2) 途中第三站有( )人上车, 有( )人下车。

(3) 请在终点站处填写出合适的数字。

3. (变式题) 某品牌大米每袋的标准质量是 50 kg, 在包装袋上标明:

“ $50 \pm 0.2$  kg”, 下面抽查 5 袋, 结果如下: A. 50.1 kg; B. 49.5 kg;





C.50 kg; D.50.2 kg; E.49.8 kg

如果超过标准质量的，超过部分记作正数，低于标准质量的，不足的记作负数，这 5 袋大米的质量可以怎样表示？哪几袋符合质量要求？

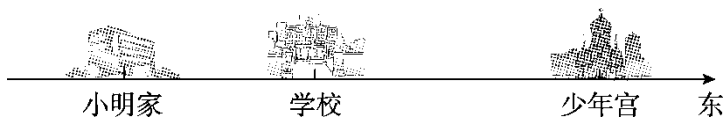
4. 某公园规定“身高 1.4 m 以下(含 1.4 m)的儿童买半价票”。小彤以 1.4 m 为标准记录了本小组 8 名学生的身高情况。

姓名	小彤	明明	芳芳	小刚	浩浩	荣荣	晨晨	小峰
身高/m	+0.04	-0.05	0	+0.12	+0.03	-0.03	+0.06	-0.01

- (1)这个小组百分之几的学生能买半价票？  
(2)这个小组学生的平均身高是多少米？

5. 如图，小明家，学校和少年宫在同一条直线上，小明家在学校的西面 400 米处，少年宫在学校的东面 600 米处。如果小明从学校出发，先向西走 500 米，再向东走 700 米，小明的位置在少年宫的东面还是西面？距离少年宫有多远？







### 答案

一、1. 负五点四 正一又五分之四

2.  $+3$ ,  $+1.8$ ,  $8$   $-\frac{5}{6}$ ,  $-12$ ,  $-\frac{7}{8}$

3. 左 小 右 大 4.  $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$   $-4\text{ }^{\circ}\text{C}$  5.  $+1524$   $-154$

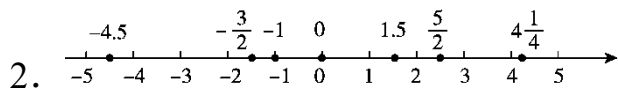
6.  $-2$  7. 存入 1000 元 支出 800 元 8.  $-5$

9.  $+20$  100 10. 80  $+80$  20  $-20$  60

二、1.  $\times$  2.  $\sqrt{\quad}$  3.  $\times$  4.  $\times$  5.  $\times$

三、1.B 2.C 3.B 4.D 5.B

四、1. A:  $-5$  B:  $-3.5$  C:  $0$  D:  $1\frac{1}{3}$  E:  $4$



$$4\frac{1}{4} > \frac{5}{2} > 1.5 > 0 > -1 > -\frac{3}{2} > -4.5$$

五、1.  $>$   $<$   $<$   $=$  易错点拨: 正数都比负数大, 两个负数相比较, 数字小的反而大。

2. 有,  $-0.8$   $-0.5$ (列举的数答案不唯一)

易错点拨:  $-1$  和  $0$  之间虽然没有负整数, 但有负小数。

六、 $-4$   $+3$   $-4$  5 楼 易错点拨: ①注意“几楼”与移动几层的区别; ②简单正负数计算。

七、1. (1)  $-500$   $-150$   $+3500$   $-800$   $-400$   $-1000$

(2)  $3800 + 3500 - (450 + 500 + 150 + 800 + 400 + 1000) = 4000$ (元)

答: 她家 9 月份还能节余 4000 元。







2. (1)二 五 (2)9 1 (3)-31

3. +0.1 kg、-0.5 kg、0 kg、+0.2 kg、-0.2 kg

A、C、D、E 袋符合质量要求。

4. (1) $4 \div 8 \times 100\% = 50\%$

答: 这个小组 50% 的学生能买半价票。

(2) $0.04 + 0.12 + 0.03 + 0.06 - 0.05 - 0.03 - 0.01 = 0.16(\text{m})$

$0.16 \div 8 + 1.4 = 1.42(\text{m})$

答: 这个小组学生的平均身高是 1.42 m。

5.  $700 - 500 = 200(\text{米})$   $600 - 200 = 400(\text{米})$

答: 小明的位置在少年宫的西面, 距离少年宫 400 米。

