

第一单元：负数

第 1 课时：负数（1）

班级： 姓名： 等级：

【基础训练】

一、选择题

1. 如果规定前进、收入、增加为正，那么下面错误的语句是（ ）。
- A. - 18 米表示后退 18 米
B. - 42 人表示增加 42 人
C. - 4 万元表示支出 4 万元
2. 向前 3 步记作 +3，原地不动记作（ ）。
- A. 1 B. +1 C. 0 D. -1
3. 体育老师对六年级女生进行跳绳测试。如果以每分钟 70 个为合格，王红每分钟跳 80 个，记作 +10 个。李晴的成绩记作 - 5 个，则她跳了（ ）个。
- A. 75 B. 65 C. 5 D. - 5
4. 某天中午 12 时的气温为 3°C，若下午 6 时的气温比 12 时低 7°C，则下午 6 时的气温是（ ）。
- A. - 3°C B. - 4°C C. + 4°C D. + 3°C
5. 规定 100t 记为 0t，101t 记为 + 1t，下列说法错误的是（ ）。
- A. 108t 记为 - 8t B. 115t 记为 + 15t
C. 93t 记为 - 7t D. 104t 记为 + 4t

二、填空题

6. 如果往东走记为正，那么小明往西走 20m 记为（ ），小红 + 50m，表示（ ）。
7. 一种袋装食品标准净重 500g，质检工作人员为了了解该种食品每袋的净重与标准的误差，把食品净重 503g 记为 + 3g，那么食品净重 496g 就记为（ ）g，净重记为 - 6g 的食品实际净重是（ ）g。
8. 某公司 2020 年的利润为 + 130 万元，这表示该公司 2020 年（ ）。（填“盈利”或“亏损”）

9. 月球表面最高温度约是零上 127°C ，可记作 () $^{\circ}\text{C}$ 。最低温度是零下 184°C ，记作 () $^{\circ}\text{C}$ 。

10. 体育老师记录成绩时用这样一种记数方法：以 90 分为标准，96 分记作 + 6 分，某个同学得分为 84 分，则应记作 () 分。


三、判断题

11. -15°C 比 3°C 低 12 度。 ()

12. 如果规定向东为正，那么向西走 10m 记作 + 10m。 ()

【拓展运用】

四、解答题

13.  商品城 → 广场 → 电影院 → 电视台 → 车站

商品城上车 15 人。广场下车 8 人，上车 6 人。电影院下车 7 人，上车 9 人。电视台下车 10 人，上车 12 人。

- (1) 在表格内用正、负数记录公交车上的人数变动情况。
- (2) 从商品城到车站（终点站），车上一共载过多少乘客？
- (3) 若每人票价按 2 元计算，则车上共售票多少元？

站名	上车	下车
商品城	+ 15	0
广场		
电影院		
电视台		

参考答案

1 . B

2 . C

3 . B

4 . B

5 . A

6 . - 20m 小红向东走 50m

7 . - 4 494

8 . 盈利

9 . + 127 - 184

10 . - 6

11 . ×

12 . ×

13 . (1) 变动情况如表所示：

站名	上车	下车
商品城	+ 15	0
广场	+ 6	- 8
电影院	+ 9	- 7
电视台	+ 12	- 10

(2) $15 + 6 + 9 + 12$

$= 21 + 9 + 12$

$= 42$ (人) ；

答：车上一共载过 42 名乘客；

(3) $42 \times 2 = 84$ (元) ；

答：车上共售票 84 元。

