

# 2022-2023 学年六年级数学下册典型例题系列之

## 负数专项练习（解析版）

1. 在 3.7, +2.6, -5, 0, -1, -12% 中, 正数有 ( ) ,

负数有 ( ) 。

**解析：(3.7 +2.6) ; (-5 -1 -12%)**

2. 如果下降 5 米, 记作 -5 米, 那么上升 15 米记作 ( ) ; 如果 +2 千克

表示增加 2 千克, 那么 -6 千克表示 ( ) 。

**解析：15 ; 减少 6 千克**

3. 二月份, 妈妈在银行存入 5000 元, 存折上应记作 ( ) 元; 三月一日妈

妈又取出 1000 元, 存折上应记作 ( ) 元。

**解析：+5000 ; -1000**

4. 以学校为起点, 向东为正, 向西为负, 如果小华向西走 500m, 应记作 (

) m, 接着向东走 1300m, 这时小华的位置是 ( ) m。

**解析：-500 ; 800**

5. 比较大小, 在○里填上“<”“>”或“=”。

0 ○ -6      -3 ○ 10      -0.8 ○ -2

-7 ○ -5      2 ○ -2.4      -3.1 ○ 3.1

**解析：> ; < ; > ; < ; > ; <**

6.某天报纸刊登的天气预报说今天的气温是 $-10^{\circ}\text{C}$ 至 $4^{\circ}\text{C}$ ，这表明白天的最高气温是（ ），夜间的最低气温是（ ）；昼夜温差是（ ）。

**解析： $4^{\circ}\text{C}$  ;  $-10^{\circ}\text{C}$  ;  $14^{\circ}\text{C}$**

7.某种品牌的洗衣粉的净重 $300\pm 5$ 克，规定的质量最高不超过（ ）克，最低不超过（ ）克。

**解析：305 ; 295**

8.（ ）既不是正数，也不是负数。

**解析：0**

9.人的正常体温是 $37^{\circ}\text{C}$ ，与它相比， $37.5^{\circ}\text{C}$ 比正常体温高 $0.5^{\circ}\text{C}$ ，记作：  
 $+0.5^{\circ}\text{C}$ 。

$36^{\circ}\text{C}$ 比正常体温低 $1^{\circ}\text{C}$ ，记作： $-1^{\circ}\text{C}$ 。用上面的方式，记录下某人4次测量体温的情况。

|    |        |        |        |         |
|----|--------|--------|--------|---------|
| 时间 | 3 : 00 | 6 : 00 | 9 : 00 | 12 : 00 |
|----|--------|--------|--------|---------|

|       |      |    |      |      |
|-------|------|----|------|------|
| 体温/°C | 39.5 | 38 | 37.6 | 36.5 |
|-------|------|----|------|------|

3 : 00 的体温 : ( )          6 : 00 的体温 : ( )

9 : 00 的体温 : ( )          12 : 00 的体温 : ( )

**解析 : +2.5°C ; +1°C ; +0.6°C ; -0.5°C**

10.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？

星期几生产的最少？是多少个？

**解析 : 星期二 ; 112 个 ; 星期一 ; 94 个**

(2) 小张这周一共生产了多少个零件？平均每天生产多少个？

**解析 : 520 个 ; 104 个**

11.某超市 2009 年上半年盈亏情况统计表如下 (单位 : 万元)

|    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 月份 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 |
|----|----|----|----|----|----|----|

|      |    |      |       |    |      |       |
|------|----|------|-------|----|------|-------|
|      |    |      |       |    |      |       |
| 盈亏情况 | +5 | -2.5 | +4.25 | +4 | -0.5 | -3.75 |

(1) 该超市上半年那个月赚最多？那个月亏最多？

**解析：三月；六月**

(2) 该超市上半年是否盈利？

**解析：是**

12.张师傅是某景区一条南北走向的观光大道上的电车司机，如果规定向北为正，

向南为负，他某一日的行程如下：（单位：千米）

+4.6 → -3.8 → +4.7 → -6.2 → +8.5 → +5.8 → -8.9

如果每千米用电费 0.3 元，一天下来共需电费多少元？

**解析：** $(4.6+3.8+4.7+6.2+8.5+5.8+8.9) \times 0.3$

$=42.5 \times 0.3$

$=12.75$  (元)

**答：一天下来共需电费 12.75 元。**

13.一辆货车从超市出发，向东走了 3 千米到达小刚家，又继续向东走了 1.5

千米，到达小李家，然后又向西走了 9.5 千米到达小明家，最后回到超市。

(1) 若以超市为原点  $O$ ，以向东方向为正方向，用 1 个单位长度表示 1 千米，

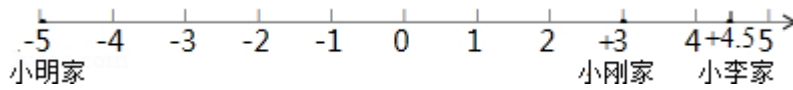
请在数轴上表示出小明家，小李家，小刚家的位置。

(2) 小明家距离小刚家有多远？

(3) 这辆货车共走了多少千米？

**解析：**

**(1) 根据思路点拨，可得**



**(2)  $(+3) - (-5) = 8$  (千米)**

**答：小明家距离小刚家有 8 千米远。**

**(3)  $3 + 1.5 + 9.5 = 14$  (千米)**

**答：这辆货车共走了 14 千米。**

14. 下表是一辆汽车从起点站开出后，途中经过 4 个停靠站，最后到达终点站。

下表记录了这辆汽车全程载客数量的变化情况。

|    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 停靠 | 起点 | 中间 | 中间 | 中间 | 中间 | 终点 |
|----|----|----|----|----|----|----|

| 站   | 站   | 第 1 站 | 第 2 站 | 第 3 站 | 第 4 站 | 站   |
|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| 上下车 | +28 | - 5   | - 6   | - 7   | - 9   | - 6 |
| 人数  |     | +3    | +1    | 0     | +1    |     |

(1) 中间第 2 站，上车多少人，下车多少人？

(2) 中间第几站没有人上车？

(3) 中间第几站，下车的人最多？

(4) 你还知道什么信息？

**解析：**(1) 中间第 2 站中的 +1 表示上车的有 1 人，-6 表示下车的有 6 人。

**答：**中间第 2 站，上车 1 人，下车 6 人。

(2) 第 3 站中的 0 表示没有人上车。

**答：**中间第 3 站没有人上车。

(3) 因为  $-9 < -7 < -6 < -5$ ，所以第 4 站下车的人最多。

**答：**中间第 4 站，下车的人最多。

(4) 可以提：中间各站共下车多少人？(答案不唯一)

$$5+6+7+9=27 \quad (\text{人})$$

**答：**中间各站共下车 27 人。

