



教材过关卷(7)

一、我会填。(每空2分, 共40分)

1. 在2, -5, +9, 0, -12这几个数中, ()是正数, ()是负数, ()既不是正数也不是负数。
2. 零下10摄氏度记作(), 零上21摄氏度记作()。
3. -15°C 表示(), 读作(); 7°C 表示(), 读作()。
4. 规定高于海平面记为正数。某山峰高出海平面4000米, 可记作(); 某盆地低于海平面120米, 可记作()。
5. 小丽的妈妈存入银行5000元, 记作+5000元, 取出2400元, 记作()。
6. 如果小军向东走60米, 记作+60米, 那么小刚向西走50米, 记作()。
7. 正常水位为0分米, 规定高于正常水位记为正数。水位高于正常水位2分米, 记作()分米, 低于正常水位3分米, 记作()分米。
8. 如果体重减少2千克, 记作-2千克, 那么体重增加5千克记作()。
9. 一幢大楼有18层, 地面以下有2层, 如果地面以上第3层记作+3层, 那么地面以上第6层记作()层, 地面以下第2层记作()层。
10. 学校举行科普知识竞赛, 抢答题的评分规则是答对一题加100





分, 答错一题扣 20 分, 如果把加 100 分记作 +100 分, 那么扣 20 分应记作()。

11. 每袋食盐标准质量是 500 克, 如果比标准质量重 5 克记作 +5 克, 那么比标准质量轻 4 克记作()。

二、我会辨。(每题 2 分, 共 16 分)

1. 所有的自然数都是整数。 ()
2. 比较 -2 和 +2, +2 更接近 0。 ()
3. 某日北京温度为 -9°C , 上海温度为 -1°C , 该日北京的温度较高。 ()
4. $+2^{\circ}\text{C}$ 比 -2°C 高了 4°C 。 ()
5. 12 不是正数, 因为 12 的前面没有“+”。 ()
6. 正数都比 0 大, 负数都比 0 小。 ()
7. 如果下降 3 米记作 -3 米, 那么不升不降记作 0 米。 ()
8. 温度只有零上温度和零下温度。 ()

三、我会选。(每题 3 分, 共 9 分)

1. 下面的温度中, 最低的是()。
A. -5°C B. -24°C C. 2°C
2. 在 5, -8, 0, 210, -9, +1.2 中, 有()个正数。
A. 2 B. 3 C. 4
3. -25°C 比 0°C ()。
A. 高 25°C
B. 低 25°C





C. 不能比较

四、看表回答问题。(每题 4 分，共 12 分)

某天几座城市的最高温度统计表

城市	哈尔滨	北京	南 京	上海
最高温度	-8°C	-2°C	8°C	9°C

- 1.北京与南京，哪座城市的最高温度高？
- 2.把这 4 座城市的最高温度从高到低排列出来。
- 3.在这 4 座城市中，最高温度最低的城市是哪一座？最高温度最高的城市是哪一座？它们的最高温度相差多少？

五、下面是第一小组同学在一次数学测验中的成绩。(6 分)

张平 95 分	李丽 88 分	王华 89 分
刘洋 90 分	陈明 97 分	刘冬 81 分

他们的平均分为 90 分，超过平均分的用正数表示，不足平均分的用负数表示，请将表格填写完整。





姓名	张平	李丽	王华	刘洋	陈明	刘冬
成绩 / 分						

六、生活中的数学。(3 题 5 分，其余每题 6 分，共 17 分)

下表是小欣家 2017 年 4 月份收入和支出的记录。

日期	项目	收支情况
4 月 4 日	父母领取工资	+3100 元
4 月 11 日	给爷爷、奶奶	-500 元
4 月 16 日	妈妈捐扶贫款	-300 元
4 月 22 日	爸爸获得奖金	+700 元
4 月 30 日	缴水、电、煤气费等	-250 元
4 月 1 日		
至 30 日	购买食品	-960 元

请根据表中信息，回答下面的问题：

1. 小欣家 2017 年 4 月份收入多少元？
2. 小欣家 2017 年 4 月份支出多少元？
3. 小欣家 2017 年 4 月份在哪方面的支出最多？





答案

一、1. 2, +9 -5, -12 0 2. -10°C 21°C

3. 零下 15°C 零下十五摄氏度 零上 7°C

零上七摄氏度

4. +4000 米 -120 米

5. -2400 元 6. -50 米

7. +2 -3 8. +5 千克

9. +6 -2 10. -20 分 11. -4 克

二、1. \checkmark

2. \times 3. \times 4. \checkmark 5. \times

6. \checkmark 7. \checkmark 8. \times

三、1. B 2.B 3.B

四、1. 南京 $2.9^{\circ}\text{C} > 8^{\circ}\text{C} > -2^{\circ}\text{C} > -8^{\circ}\text{C}$

3. 最高温度最低的城市是哈尔滨，最高温度最高的城市是上海，
它们的最高温度相差 17°C 。

五、+5 -2 -1 0 +7 -9

六、1. $3100 + 700 = 3800$ (元)

答：小欣家 2017 年 4 月份收入 3800 元。

2. $500 + 300 + 250 + 960 = 2010$ (元)

答：小欣家 2017 年 4 月份支出 2010 元。





3. 小欣家 2017 年 4 月份在购买食品方面的支出最多。

