

六年级下册数学单元测试-第一单元 负数 (基础卷)

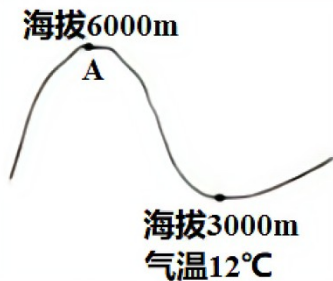
一、选择题 (满分 16 分)

1. 下面是 6 (1) 班 10 名女同学的身高 (单位: 厘米)。以她们的平均身高为标准, 把平均身高记作 0cm , 身高用负数表示的有 () 人。

160, 150, 149, 164, 153, 136, 150, 147, 140, 151。

A. 10 B. 6 C. 5 D. 4

2. 科学研究表明, 海拔每增加 1km , 气温下降 6°C 。下图中 A 点的气温是 () $^{\circ}\text{C}$ 。



A. -6 B. 6 C. 18 D. 30

3. 下列结论中错误的是 ()。

A. 零不是正数 B. 零是整数 C. 零不是自然数

4. 数轴上 -6 的点在数轴上向右平移 4 个单位, 则该点表示的数是 ()

A. -10

B. -2

C. $+2$

5. 下面最接近 0 的数是 ()。

A. -3 B. 2 C. -1

6. 12 月 20 日, 北京的气温是 $-5^{\circ}\text{C} - 8^{\circ}\text{C}$, 这一天北京的温差是 ()

A. 3°C B. 5°C C. 13°C

7. 海波 155 米比 -28 米高 ()

A. 127 米 B. 183 米 C. 138 米

8. 小杰家的冰箱冷藏室温度是 5°C , 冷冻室的温度是 -2°C , 则他家冰箱冷藏室温度比冷冻室温度高 ()

A. 3°C B. -3°C C. 7°C D. -7°C

二、填空题 (满分 16 分)

9. 在 2、-2、-1 中最接近 0 的数是 ()。
10. 如果把一个人的正常体温 37°C 记为 0°C ，则体温达到 38.5°C 应记为 () $^{\circ}\text{C}$ ，体温为 36.9°C 应记为 () $^{\circ}\text{C}$ 。
11. 一辆汽车向东走 21 公里，记作 +21 公里，汽车向西行 18 公里，记作 () 公里。
12. 负数都比 0 ()，所有的正数都在 0 的 () 边。
13. 在一次考试中，老师把 90 分记作 +5 分，小红考了 93 分，应该记作 () 分。
14. A 盆地海拔 -166 米，B 峡谷海拔 -189 米，两处相比，() 比较低一点。
15. 新疆乌鲁木齐市某一天最高气温是 9°C ，最低气温是 -11°C ，温差为 ()。
16. 比零下 3 摄氏度高 8 摄氏度记作 () 摄氏度。

三、判断题 (满分 8 分)

17. 最大的负数是 -1。 ()
18. 0 既是正数也是负数。 ()
19. 在 8.2、-4、0、6、-27 中，负数有 3 个。 ()
20. 零上 12°C ($+12^{\circ}\text{C}$) 和零下 12°C (-12°C) 是两种相反意义的量。 ()

四、解答题 (满分 36 分)

21. (6 分) 请你用正负数记录某商店去年下半年的经营情况，7 月份盈利 500 元，8 月份盈利 2400 元，9 月份亏损 1020 元，10 月份亏损 440，11 月份盈利 360 元，12 月份盈利 1880 元。

月份	7	8	9	10	11	12	小计
盈亏情况 (元)							

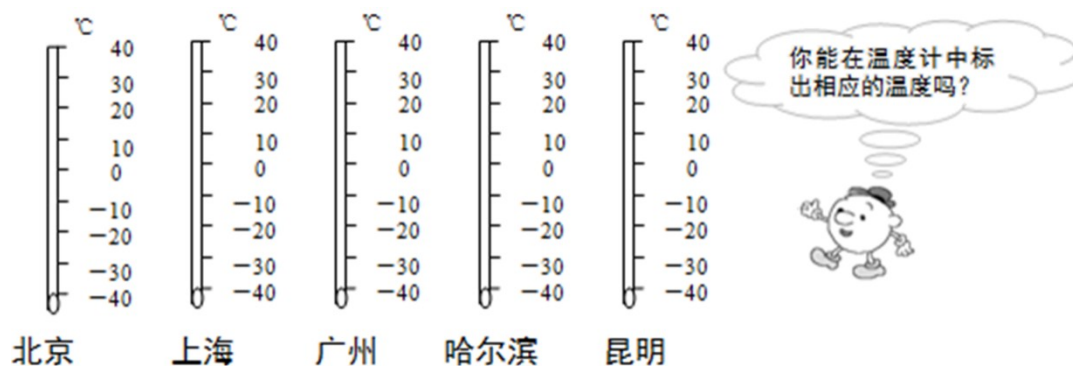
22 . (6 分)下面是一个水库的水位变化情况记录，如果把上升 5cm 记作+5cm，那么其余的 4 次记录可以怎样表示？

上升 5cm	上升 3cm	下降 3cm	上升 4cm	下降 5cm
+5cm				

23 . (12 分)今年一月份某日几个城市的平均气温如下表：

北京	上海	广州	哈尔滨	昆明
- 8℃	5℃	10℃	- 18℃	12℃

(1)



(2) 请你将这些城市的气温按从高到低的顺序排列。

24 . (12 分)下面是林林家二月份收支情况 .

2 月 8 日：妈妈领工资 1000 元

2 月 10 日：交水电费、管理费 180 元

2 月 12 日：林林买衣服用去 60 元

2月15日：爸爸领工资 1200 元

2月18日：去公园游玩用去 50 元

2月20日：妈妈买衣服用去 150 元

2月22日：爸爸买书报杂志用去 130 元

2月28日：本月伙食费合计用去 820 元

(1) 你用正负数的知识填写后表。(2) 尝试计算林林家 2 月份的结余。

日期	收支情况 /元	结余 /元
2月8日	+1000	
2月10日		
2月12日		
2月15日		
2月18日		
2月20日		
2月22日		
2月28日		

五、排序题 (满分 6 分)

25. (6分)某日我国几个城市的平均气温如下表。

北京	上海	武汉	西安	兰州	福州
-5°C	0°C	3.8°C	5.5°C	-12.5°C	15.2°C

请将各城市的平均气温按从低到高的顺序进行排列。

六、连线题 (满分 12 分)

26. (6分)把条件和合适的温度连起来。

人的正常体温 水沸腾的温度 冰箱冷冻室的温度 水结冰时的温度






- 15°C 0°C 100°C 37°C

27. (6分)下面是具有相反意义的量，用直线连一连。

增产 950 千克	节约电 150 千瓦	打球胜 2 局	海平面上 10 米
海平面下 5 米	打球输 2 局	浪费电 25 千瓦	减少 200 千克

七、作图题 (满分 6 分)

28. (6分)与北京时间相比，比北京时间早 1 小时记为 + 1 时，比北京时间晚 1 小时记为 - 1 时。请根据下面的提示，画出下面地区的时间。

		
巴黎: -7 时	开罗: -6 时	北京时间
		
东京: +1 时	悉尼: +2 时	

六年级下册数学单元测试-第一单元 负数 (基础卷)

参考答案

- 1 . D
- 2 . A
- 3 . C
- 4 . B
- 5 . C
- 6 . C
- 7 . B
- 8 . C
- 9 . - 1
- 10 . +1.5 -0.1
- 11 . - 18
- 12 . 小 右
- 13 . + 8
- 14 . B峡谷 .
- 15 . 20°C
- 16 . +5
- 17 . 错误
- 18 . ×
- 19 . ×
- 20 . √

21 . +500 +2400 - 1020 - 440 +360 +1880 3680

解：根据正负数的意义填表后如下：

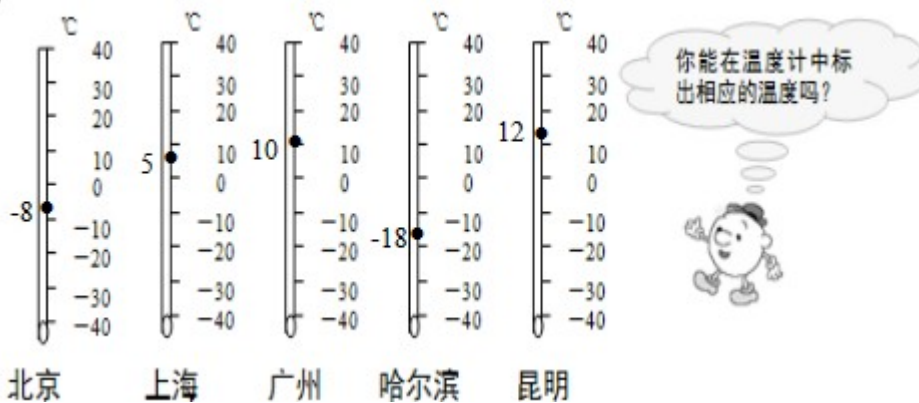
月份	7	8	9	10	11	12	小计
盈亏情况 (元)	+500	+2400	-1020	-440	+360	+1880	3680

22 . +3cm , - 3cm , +4cm , - 5cm

解：如表，

上升 5cm	上升 3cm	下降 3cm	上升 4cm	下降 5cm
+5cm	+3cm	- 3cm	+4cm	- 5cm

23 . (1)



(2) 按从高到低的顺序排列为： $12^{\circ}\text{C} > 10^{\circ}\text{C} > 5^{\circ}\text{C} > - 5^{\circ}\text{C} > - 18^{\circ}\text{C}$ 。

24 . (1)

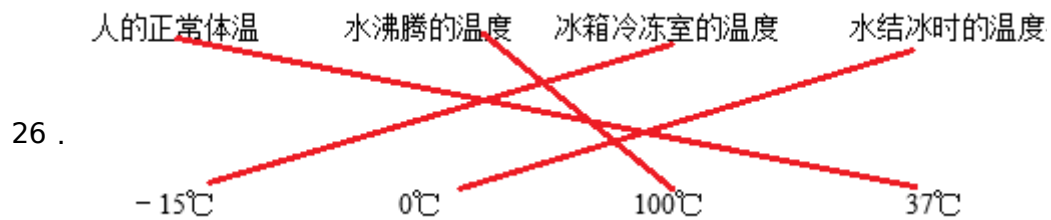
日期	收支 情况/ 元	结余/ 元
2月8日	+100	+100

	0	0
2月10日	-180	+820
2月12日	-60	+760
2月15日	+120	+196
	0	0
2月18日	-50	+191
		0
2月20日	-150	+176
		0
2月22日	-130	+163
		0
2月28日	-820	+810

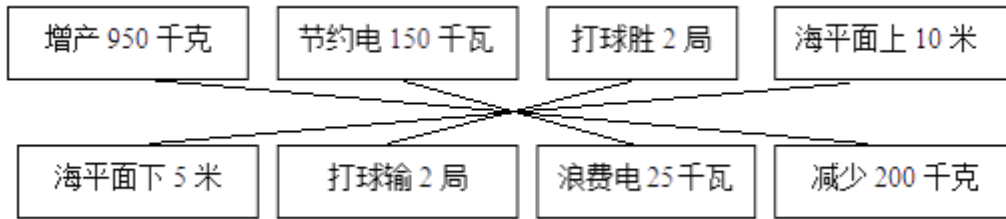
(2) $1000 - 180 - 60 + 1200 - 50 - 150 - 130 - 820 = 810$ (元)

答：林林家二月结余 810 元。

25. $-12.5^{\circ}\text{C} < -5^{\circ}\text{C} < 0^{\circ}\text{C} < 3.8^{\circ}\text{C} < 5.5^{\circ}\text{C} < 15.2^{\circ}\text{C}$ 。



27.



28. 巴黎：6 点向后推 7 小时，即是 11 点。

开罗：6 点-6 小时=0 点（12 点），即 12 点。

东京：6 点+1 小时=7 点，即 7 点。

悉尼：6 点+2 小时=8 点，即 8 点。



巴黎：-7 时



开罗：-6 时



北京时间



东京：+1 时



悉尼：+2 时

