**六年级上册数学单元测试-7.负数的初步认识**

**一、单选题**

1.－2℃表示（　　　）

A. 零下2摄氏度                                   B. 2℃                                   C. 不能确定

2.如果规定向南走为正，那么﹣100米表示的意义是（  ）

A. 向东走100米                   B. 向西走100米                   C. 向北走100米                   D. 向南走200米

3.下列说法错误的是（   ）

A. 0是自然数                       B. －2.5是小数                       C. －1不是负数                       D. －2是整数

4.若所在的高度每升高1000米，相应的气温下降5 °C，现在地面气温是7 °C，则2000米高空的气温是(    )。

A. 12 °C                                      B. －9 °C                                      C. －3 °C

5.某天中午12时的气温为5℃，下午6时的气温比12时低6℃，则下午6时的气温是（   ）  
 A. －6℃                                        B. －1℃                                        C. 6℃

**二、判断题**

6.小明向东走100米记为-100米，那向南走200米应记为+200米

7.0既不是正数也不是负数．

8.在8.2、－4、0、6、－27中，负数有3个。

9.0既不是正数也不是负数，它是正数与负数的临界点

10.如果下降3米记作－3米，那么不升不降记作0米。

**三、填空题**

11.如果把红星粮库运进100吨大米记作+100吨，卖出80吨记作\_\_\_\_\_\_\_\_ 吨；如果把向北走600米记作-600米，那么向南走200米可以记作\_\_\_\_\_\_\_\_米．

12.淘气班同学的跳绳成绩平均每分90下。如果把笑笑的成绩记作“+6下”，想一想，填一填。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 笑笑 | 淘气 | 奇思 |
| 成绩／下 | 96 | 90 | 85 |
| 记作／下 | +6 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

13.从左到右填一填，读一读．

\_\_\_\_\_\_\_\_

14.﹣2℃比2℃低\_\_\_\_\_\_\_\_℃．

15.-55读作\_\_\_\_\_\_\_\_，-121读作\_\_\_\_\_\_\_\_。

**四、解答题**

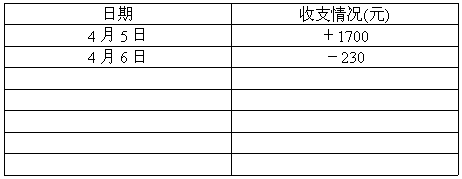
16.在直线上表示下列各数。

-5    -4.5   5     -       -1.25   6 



17.请你在表格内用正负数记录小胖家4月份的收支情况：(收入用正数表示)

|  |  |
| --- | --- |
| 4月5日 | 爸爸工资收入1700元 |
| 4月6日 | 水、电、天然气共支出230元 |
| 4月12日 | 电话费支出130元 |
| 4月15日 | 妈妈工资收入1500元 |
| 4月20日 | 妈妈购买衣服支出150元 |
| 4月28日 | 全家外出游玩共支出200元 |
| 4月30日 | 结算本月伙食费支出780元 |



**五、综合题**

18.下图每格表示1米，贝贝刚开始的位置在0处。



（1）贝贝从0处向西行8米，表示-8米；那么从0处向东行5米，表示为\_\_\_\_\_\_\_\_米。

（2）如果贝贝现在的位置是+3米，说明她向\_\_\_\_\_\_\_\_行了\_\_\_\_\_\_\_\_米。

（3）如果贝贝现在的位置是-10米，说明她向\_\_\_\_\_\_\_\_行了\_\_\_\_\_\_\_\_米。

（4）如果贝贝先向西行6米，又向东行10米，这时贝贝的位置表示为\_\_\_\_\_\_\_\_米。

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】－2℃表示零下2摄氏度 【分析】考查了对负数的理解和应用

2.【答案】C

【解析】【解答】解：根据正负数的意义可知，-100米表示的意义的向北走100米.  
故答案为：C

【分析】正负数表示一组相反意义的量，此题中南北就是一组相反意义的量，向南记作正，向北就记作负.

3.【答案】 C

【解析】【解答】A、0是最小的自然数，此选项正确；  
B、-2.5是小数，此选项正确；  
C、-1是负数，此选项错误；  
D、-2是整数，此选项正确.  
故答案为：C

【分析】最小的自然数是0；负数都带有负号，负数可以是小数也可以是整数.

4.【答案】 C

【解析】【解答】7-（52）=-3℃。  
故答案为：C。

【分析】对于2000米的高空，对应的气温应下降10℃，所以 2000米高空的温度=现在地面的气温-对应下降的气温（10℃），代入数字即可得出答案。

5.【答案】 B

【解析】【解答】解：因为比5℃低6℃，是零下1℃，表示为：－1℃；所以下午6时的气温是－1℃。  
故选：B。

【分析】本题先求出比5℃低6℃，是零下1℃，再根据温度表示方法，零上温度都用正数表示，零下温度都用负数表示，正数前面的“+”可以省略不写，但负数前面的“-”不可以省略不写，即可解答此题。

二、判断题

6.【答案】错误

【解析】【解答】解：向东和向南不是一组相反意义的量，因此向南走200米不一定记为+200米。原题说法错误。  
故答案为：错误

【分析】正负数表示一组相反意义的量，东西是相反意义的量，南北是相反意义的量。

7.【答案】正确

【解析】【解答】解：整数包括正整数、负整数和0；

所以，0既不是正数也不是负数是对的；

故答案为：正确．

【分析】整数包括正整数、负整数和0．此题考查了整数包括正整数、负整数和0．

8.【答案】 错误

【解析】【解答】解：这些数中负数为：-4、-27，即负数有2个，故原题说法错误.  
故答案为：错误.

【分析】根据负数的定义从题干中找出负数即可判断正误.

9.【答案】正确

【解析】【解答】解：根据正负数的意义可知，0既不是正数也不是负数，它是正数与负数的临界点，原题说法正确.  
故答案为：正确

【分析】正负数表示一组相反意义的量，以0为临界点，大于0的数都是正数，小于0的数都是负数，0不是正数也不是负数.

10.【答案】正确

【解析】【解答】解：下降3米记作－3米说明下降用“-”表示，且基准为0米，所以不升不降记作0米。  
 故答案为：正确。

【分析】理解题意找准0基准，不升不降就是基准线。

三、填空题

11.【答案】 -80；+200

【解析】【解答】解：如果把红星粮库运进100吨大米记作+100吨，卖出80吨记作-80吨；如果把向北走600米记作-600米，那么向南走200米可以记作+200米.

故答案为：-80，+200．

【分析】正负数表示一组相反意义的量，运进和运出就是一组相反意义的量，向北和向南也是一组相反意义的量.

12.【答案】0 ；-5

【解析】【解答】解：如果把笑笑的成绩记作“+6下”，则将96-6=90记为0，

淘气：90-90=0；奇思：90-85=5；

故答案为：0，-5

【分析】此题主要用正、负数来表示具有意义相反的两种量，选96-6=90分为标准记为0。超过部分为正，不足部分为负。

13.【答案】 -6；-3；4；6

【解析】【解答】解：如图：  
  
故答案为：-6；-3；4；6

【分析】数轴上以0为准，0右边的数字都是正数，0左边的数都是负数，根据数轴上的单位判断各个数是多少即可.

14.【答案】4

【解析】【解答】解：2+2=4℃  
故答案为：4

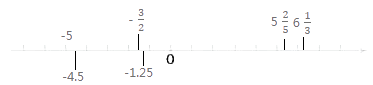
【分析】先判断-2℃到0的度数，再判断0到2℃的度数，把这两部分度数相加就是低的度数.

15.【答案】 负五十五 ；负一百二十一

【解析】【解答】-55读作负五十五，-121读作负一百二十一  
故答案为：负五十五、负一百二十一

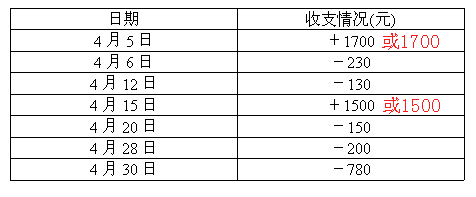
【分析】负数读法：前面的负号读作负，后面的整数按整数的读法来读。

四、解答题

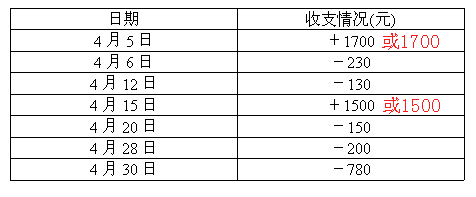
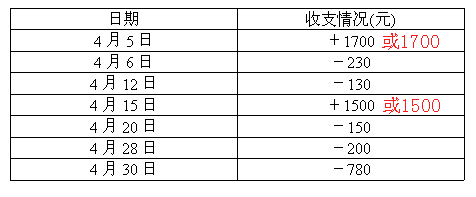
16.【答案】 解：如图：  


【解析】【分析】负数都在0的左边，正数都在0的右边，一个单位长度表示1，由此确定每个数字的位置即可.

17.【答案】 解：



【解析】【解答】解：因为收入用正数表示，可知支出用负数表示，4月12日支出130元，记作：-130元，4月15日收入1500元，记作：+1500元或1500元，4月20日支出150元，记作：-150元，4月28日支出200元，记作：-200元，4月30日支出780元，记作：-780元，据此填表为：

。  
故答案为：。

【分析】本题中收入用正数表示，支出用负数表示，根据正数前面的“+”可以省略不写，但负数前面的“-”不可以省略不写，即可解答此题。

五、综合题

18.【答案】 （1）+5  
（2）东；3  
（3）西；10  
（4）+4

【解析】【解答】解：(1)贝贝从0处向西行8米，表示-8米；那么从0处向东行5米，表示为+5米；  
(2)如果贝贝现在的位置是+3米，说明她向东行了3米；  
(3)如果贝贝现在的位置是-10米，说明她向西行了10米；  
(4)10-6=4，如果贝贝先向西行6米，又向东行10米，这时贝贝的位置表示为+4米.  
故答案为：(1)+5；(2)东；3；(3)西；10；(4)+4

【分析】正负数表示相反意义的量，向东记作正，那么向西就记作负，由此根据正负数的意义解答即可.