第一单元测试A

时间:90分钟满分:100分分数:

一我会填。(26分)

1.我们可以用正、负数来表示具有(　　　)的两个量。

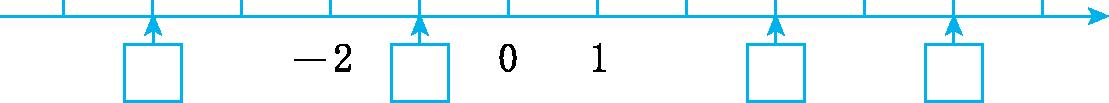
2.电梯升高1层,记作+1;降低6层,记作(　　)。

3.2月份,妈妈在银行存入5000元,存折上应记作(　　)元;3月1日妈妈又取出1000元,存折上应记作(　　)元,这时余额显示(　　)元。

4.规定把12吨记作0吨,则15吨记作+3吨,那么-5吨表示实际(　　)吨;18吨记作(　　)吨。

5.北京某一天早晨8点的气温是1 ℃,中午气温回升了8 ℃,中午的气温是(　　)℃;晚上气温比早上低6 ℃,晚上气温是(　　)℃。

6.在下面的　里填上适当的数。



二我会判。(对的在括号里画“􀳫”,错的画“✕”)(10分)

1.没有最小的负数,也没有最大的正数。 (　　)

2.0大于所有正数,小于所有负数。 (　　)

3.所有正数都大于负数。 (　　)

4.一个数不是正数就是负数。 (　　)

5.海拔-100米与海拔+100米的高度相差100米。 (　　)

三在○里填上“>”“<”或“=”。(8分)

-20○20　　　　-30○-50　　　-1○0　　　-2○+2

四读出或写出下面的温度。(10分)

3摄氏度　　　0 ℃　　　-15 ℃　　　100 ℃　　　零下22摄氏度

五小明去某超市购物,发现超市出售的三种不同品牌的同种小食品的袋子上分别标有“净重(100±1)g” “净重(100±2)g” “净重(100±3)g”的字样。(6分) 1.“净重(100±3)g”表示什么意思?

2.小明从这三种品牌的小食品中任意拿出同一品牌的两袋,其净重相差最多的是多少克?

六解决问题。(40分)

1.宏大公司2016年上半年各月赢亏情况如下,请用正、负数填写下表。(14分) (导学号　73002024)

1月份:亏损1.3万元　2月份:亏损0.8万元　3月份:赢利1.5万元

4月份:赢利0.6万元　5月份:亏损0.3万元　6月份:赢利2.4万元

(1)填写下表。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 赢亏(万元) |  |  |  | +0.6 | -0.3 |  |

(2)这个公司上半年赢利还是亏损?赢利或亏损多少万元?

2.在唱歌比赛中,选手是否进决赛是通过4位评委打分决定的。规定满分是10分,把6分记为0分,超过的部分用正数表示,不足的部分用负数表示,总分达到25分可以晋级。5号选手小明得分情况如下:1号评委+2分,2号评委0分,3号评委-1分,4号评委+3分。小明的最后得分是多少?他能否晋级?(13分)

3.下面是某学校图书馆上周借书情况统计表。(超过100册的部分记为正,少于100册的部分记为负)(13分)(导学号　73002026)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 星期一 | 星期二 | 星期三 | 星期四 | 星期五 |
| +49册 | 0册 | -4册 | -28册 | 5册 |

(1)分别算出上周星期一至星期五每天各借出书多少册?

(2)上周平均每天大约借出多少册书?

答案：

一、1.相反意义　2. -6　3. +5000　-1000　+4000 4. 7　+6 5. 9　-5 6. -4　-1　3　5

二、1. 􀳫　2. ✕　3. 􀳫　4. ✕ 5. ✕

三、<　>　<　<

四、3 ℃　0摄氏度　零下15摄氏度　100摄氏度　-22 ℃

五、1.“净重(100±3) g”是表示小食品的质量在100-3=97(g)和100+3=103(g)之间。

2.品牌1:100+1=101(g)　100-1=99(g)

101-99=2(g)

品牌2:100+2=102(g)　100-2=98(g)

102-98=4(g)

品牌3:100+3=103(g)　100-3=97(g)

103-97=6(g)

2<4<6

答:其净重相差最多的是6 g。

六、1. (1)-1.3　-0.8　+1.5　+2.4

(2)2.4+1.5+0.6-1.3-0.8-0.3=2.1(万元)

因为2.1>0,所以这个公司上半年赢利。

答:这个公司上半年赢利,赢利2.1万元。

2. 2+0-1+3=4(分)　6×4+4=28(分)

28>25

答:小明的最后得分是28分,他能晋级。

3. (1)星期一:100+49=149(册)

星期二:100+0=100(册)　星期三:100-4=96(册)

星期四:100-28=72(册)　星期五:100+5=105(册)

答:星期一借出书149册,星期二借出书100册,星期三借出书 96册,星期四借出书72册,星期五借出书105册。

(2)(149+100+96+72+105)÷5≈104(册)

答:上周平均每天大约借出104册书。