**第一单元 综合能力和应用创新能力 负 数**

一、填一填。（每空1分，共19分）

1．写出点A、B、C、D表示的数。

www.xkb1.com              新课标第一网不用注册，免费下载！

2．如果电梯上升17层记作+17层，那么电梯下降8层记作（ ）层。

3．在+136，一0.135，，一53.3，0，67，一，－，中，（ ）是正数，（ ）是负数，（ ）既不是正数，也不是负数。

4．大于一2且小于+3的整数有（ ）个，它们是（ ）。

5．我国最大的湖泊是青海湖，位于青海省东部，在高出海平面3179米的山上，它的高度记作（ ）米。[新|课 |标| 第 |一| 网](http://www.xkb1.com/)

6．位于阿拉伯半岛的死海，水面低于海平面400米，它的深度记作（ ）米。

7．某城市白天的最高气温是零上7℃，到了晚上11时，气温下降了8℃，该城市当晚11时的气温为（ ）。

8．爸爸本月工资为1500元、稿费收入300元、生活费850元，用正、负数表示分别是（ ）、（ ）、（ ）。

9．气温零下18℃用（ ）表示，银行储蓄存折上显示“－600”，表示（ ）了600元。 收入一300元的实际意义是（ ）。

10、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。X k B 1 . c o m

二、下面各数中，哪些是正数，哪些是负数?用线连起来。（共12分）

5 一 0 —3 —25 +2 －600  +3.7 255 26 一

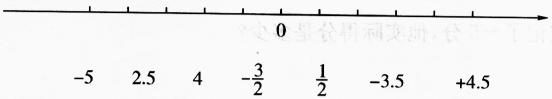


三、比较下列各组数的大小。（共9分

－7 ○ 0.07 －7 ○ －9 3 ○ 一3 0 ○ 一5 0 ○ 1

一 ○ 一  ○ 3.14  ○  一 ○ 一

四、在数轴上表示下列各数。（共7分）



五、将下列各数按从小到大的顺序排列。（共6分）

一0.35 +2.3 －0.15 0 2 —2

（ ）<（ ）<（ ）<（ ）<（ ）<（ ）

六、选一选。（每题2分，共l6分）

1．在数轴上，一6在一5的（ ）。

A．右边 B．左边 C．同一点上

2．通常，我们规定海平面的海拔高度为0m。上杭一座山峰的海拔高度为980 m，980 m是指（ ）。 A．海平面以下的高度 B．海平面的高度 C．海平面以上的高度

3．与北京时间相比，巴黎时间晚7小时，北京时间为12点时，巴黎时间是（ ）。

A．5时 B．19时 C．一7时

4．南极洲年平均气温只有零下25℃，用（ ）表示。

A．25℃ B．+25℃ C．一25℃

5．小兰家本月的收入是l200元，支出1250元，本月的结余是（ ）。

A．50元 B．一50元

6．向东走10m记作+10 m，那么向西走3 m记作（ ）。

A．3 B．一3 C．3 m D．一3 m

7．数轴上0左边的数是（ ）。A．正数 B．负数 C．既不是正数，也不是负数

8．小明和小丽同时从学校出发，小明向东走50 m，小丽向西走60 m，这时两人相距（ ）。 A．10 m B．110 m C．11 m

9、数轴上，－在－的（ ）边。

A、左 B、右 C、北 D、无法确定

七、判断对错。（14分）

1、在0和—5之间只有4个负数。 ( ) 2、所有的负数都比正数小。 ( )

3、所有的数可以分为正数和负数两类。 ( )4、—5 < —5.0 。( )

5、 +20℃和—20℃表示的意义相同。( ) 6、0是最小的整数。 ( )

7、在数轴上从左到右的顺序就是数从小到大的顺序。 ( )

8. 一个数不是正数就是负数。（ ） 9. 0大于所有正数，小于所有负数。（ ）

10. 温度计上为0℃表示没有温度。（ ）

11. 在8.2、－4、0、6、－27中，负数有3个。（ ）

12.小明妈妈的存折上，“支出或存入”一栏中，显示“2800”表示存入2800元，显示“-2500”表示支出2500元。（ ）

13.-8>+4 ( ) 14.所有正数都大于负数。（ ）

15. 0可以看成正数，也可以看成是负数。（ ）

16. 4 = —4（ ） 17.一条直线就是一条数轴（ ）

八、解决问题。（第6题6分，其余每题5分，共31分）

1．在一次数学测验中，六（1）班的平均分为85分，把高于平均分的记作正数。

（1）李军得了90分，应记作多少?

（2）王强被记了一5分，他实际得分是多少?

（3）王兰得了83分，应记作多少?

（4）李军和王强相差多少分?

2．（1）小明向东走5 m记为+5 m，那么他向西走一2 m表示什么意思?

（2）如果小明从点A先走+12 m，再走一15 m，又走+18 m，最后走一20 m。他最后在点A的什么位置?

3、六（1）班举行1分钟仰卧起坐测试，把做20次作为标准，超过的次数用正数表示，不足的用负数表示，请用正负数表示各学生的成绩（7分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 孙德浩 | 栾雪峰 | 李克 | 张诚 | 李涛 | 陶然 | 赵可 |
| 次数 | 23 | 28 | 15 | 21 | 20 | 13 | 19 |
| 成绩 |  |  |  |  |  |  |  |

4．小张的银行存折上有7笔账目往来，如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 金额/元 | +300 | －200 | +100 | －100 | +150 | －200 | －50 |

到最后，小张存折上的金额是增加了还是减少了?增加或减少多少元?

5．（1）一种课桌标明的高度要求是。它是什么意思?

100±3（单位：cm）

（2）如果课桌的高度比标准高度高2 cm记作+2 cm，那么比标准高度低3 cm记作什么?

6．某游泳池的标准水位记为0 m，如果用正数表示水面高于标准水位的高度，那么：

（1）0.05 m和一0.8 m各表示什么?

（2）水位高于标准水位0.45 m怎样表示?

7．六（1）班男生进行了一次引体向上的测试，以能做10个为标准，超过的次数用正数表示，不足的次数用负数表示，其中8名男生的成绩如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| －4 | 0 | －1 | +1 | －2 | 0 | +3 | +2 |

这8名男生中有几人达到标准?达标率是多少?

**第一单元 综合能力和应用创新能力**

**负数参考答案**

一、l．一7 —5 —3 2 2．一8 3．+136，，67， －0.135，一53.3，一，一 0 4．4 —1，0，1，2 5．+3179 6．－400 7．一l℃ 8．+1500元 +300元 －850元 9．一l8℃ 取出 10．支出300元

二、略

三、< > > > < < > < >

四、略

五、一2<－0.35<－0.15<0<2<+2.3

六、l．B 2．C 3．A 4．C 5．B 6．D 7．B 8．B

七、l．（1）+5分 （2）85－5=80（分） （3）一2分 （4）90一80=10（分）

2．（1）表示小明从出发点向东走2m（+2m）。

（2）小明最后在点A的一5m。

3．收入：300+100+150+200=750（元）

支出：200+100+50=350（元）

增加：750一350=400（元）

4．（1）高度不能高于103 cm，也不能低于97 cm。

（2）记作一3 cm

5．（1）0.05m表示高于标准水位0.05 m，－0.8m表示低于标准水位0.8m。

（2）记作+0.45 m

6．5人 62.5％