

## 第一单元检测卷

一、填空。(每空1分,共25分)。

1. 在  $-5$ 、 $3.7$ 、 $0$ 、 $-\frac{3}{8}8$ 、 $-1.2$  中,正数有( ),负数有( )。

2. 如果气温上升  $5^{\circ}\text{C}$  记作  $+5^{\circ}\text{C}$ ,那么气温下降  $3^{\circ}\text{C}$  记作( )。

3. 海平面的海拔高度是  $0\text{ m}$ ,高于海平面的为正,黄山的最高峰莲花峰的海拔高度是  $1864\text{ m}$ ,记作( ) $\text{m}$ ;死海的海拔高度是  $-422\text{ m}$ ,表示( )。

4. 一栋商住楼共 19 层,如果把第 9 层记作 0 层,往上的楼层记为正数,那么第 5 层记作( )层。

5. 以小明身高  $140\text{ cm}$  为标准记为  $0\text{ cm}$ ,超过的记为正数,不足的记为负数,小兰的身高  $135\text{ cm}$  记作( ) $\text{cm}$ ,小青的身高  $149\text{ cm}$  记作( ) $\text{cm}$ 。

6. 比较下列各数的大小。

$$-8 \bigcirc 7.5$$

$$0 \bigcirc -4$$

$$-3 \bigcirc -5$$

$$6 \bigcirc -6$$

$$-\frac{1}{4} \bigcirc \frac{1}{4}$$

$$-0.9 \bigcirc -1.8$$

7. 某商场 7 月份的营业额是 200 万元,8 月份的营业额是 240 万元,比 7 月份增长了( )%,9 月份的营业额是 180 万元,比 7 月份减少了( )%,称为负增长,记作( )%。

8. 在( )里填上适当的数。

( )

( )

( )

9. 某品牌奶粉的标准质量为  $500\text{ g}$ ,规定质量最高不超过  $505\text{ g}$ ,最

---

低不低于 495 g，通常用 500( )g 表示这袋奶粉的质量。

10. 在直线上，从 0 出发，向右移动 5 个单位长度到点 A，点 A 表示的数是( )；向左移动 4 个单位长度到点 B，点 B 表示的数是( )。

二、判断。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 1 分，共 8 分)

1. 0 是最小的正数。 ( )

2. 向东走一定用正数表示，向西走一定用负数表示。 ( )

3. 在直线上所有的负数都在 0 的左边，离 0 越远，数值越小。( )

4. 在直线上，+3 和 -3 与 0 的距离相等，所以 +3 和 -3 相等。( )

5. 没有最小的负数。 ( )

6. 所有的数可以分为正数和负数两类。 ( )

7. 某地 2 月份的某一天的最高气温是  $5^{\circ}\text{C}$ ，最低气温是  $-2^{\circ}\text{C}$ ，这一天的温差是  $3^{\circ}\text{C}$ 。 ( )

8. 前进 10 m 和后退 10 m 是两种相反意义的量。 ( )

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分，共 16 分)

1. 低于正常水位 0.16 m 记作  $-0.16\text{ m}$ ，高于正常水位 0.02 m 记作( )。

A.  $+0.02\text{ m}$       B.  $-0.02\text{ m}$

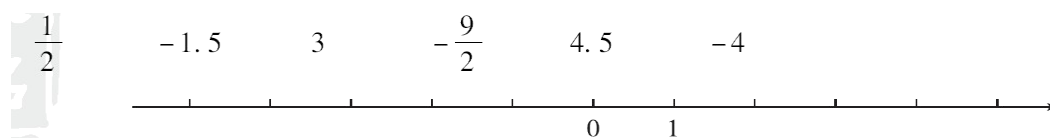
C.  $+0.18\text{ m}$       D.  $-0.14\text{ m}$

2. 温度上升  $6^{\circ}\text{C}$ ，再上升  $-3^{\circ}\text{C}$  的意义是( )。

- A. 温度先上升  $6^{\circ}\text{C}$ ，再上升  $3^{\circ}\text{C}$  B. 温度先上升  $-6^{\circ}\text{C}$ ，再上升  $-3^{\circ}\text{C}$
- C. 温度先上升  $6^{\circ}\text{C}$ ，再下降  $3^{\circ}\text{C}$  D. 无法确定
3. 温度从  $5^{\circ}\text{C}$  降到  $-8^{\circ}\text{C}$ ，一共降了( ) $^{\circ}\text{C}$ 。
- A. 3 B. -3 C. 13 D. -13
4. 六(2)班上学期期末数学平均分是 92 分，如果低于平均分 2 分记作 -2 分。乐乐的分数是 92 分，应记作( )。
- A. +2 分 B. 0 分 C. -2 分 D. 无法记
5. 增长 -5%，表示( )。
- A. 增长 5% B. 减少 5% C. 没有变化 D. 没有这种表示方法
6. 在直线上表示  $-1$ 、 $-\frac{1}{2}$ 、1.5、2，其中与 0 最接近的是( )。
- A. -1 B.  $-\frac{1}{2}$  C. 1.5 D. 2
7. 大于 -2 且小于 +1 的数有( )个。
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 无数
8. 对“0”的描述错误的是( )。
- A. 0 是自然数 B. 0 是偶数
- C. 0 是正数和负数的分界点 D. 0 是最小的正数

四、动手操作。(1 题 3 分，2 题 4 分，共 7 分)

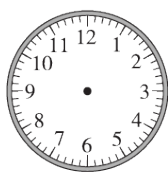
1. 在直线上表示下列各数。



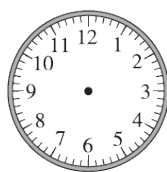
2. 与北京时间相比，比北京时间早记作“+”，晚记作“-”。请根据下面所给的提示画出各地的时间。



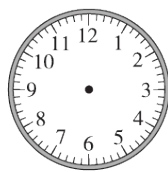
8:00  
北京



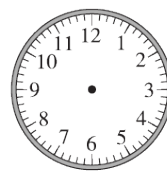
雅典-5



东京+1



新加坡0



加拉加斯-12.5

### 五、解决问题。(4、5题每题10分，其余每题8分，共44分)

1. 教室里原来没有人，用“0”表示，进来一个人就用“+1”表示，那么出去一个人就可以用( )表示。

次序	第一次	第二次	第三次	第四次
进出	+30	-12	-3	+35

“+30”表示( )。

“-12”表示( )。

“-3”表示( )。

“+35”表示( )。

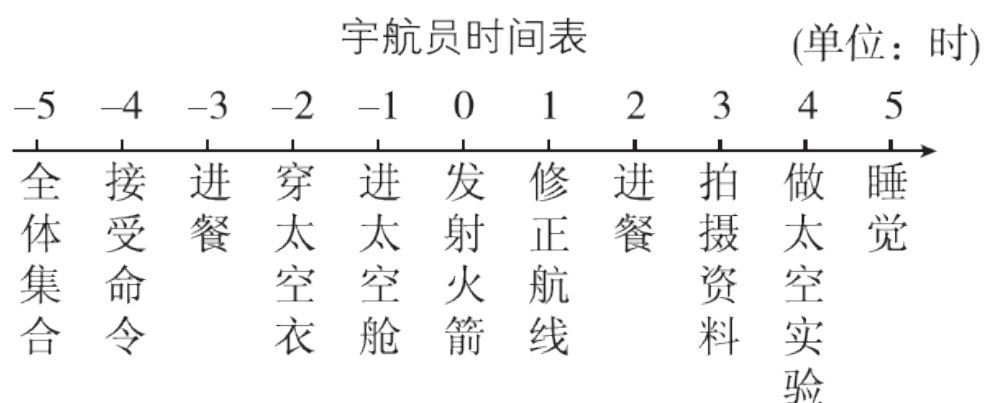
教室里现在一共有多少人？

2. 浩浩家1月份的家庭收支计划如下：爸爸、妈妈的工资收入为：6800元；交上月水电、煤气费240元，添置家具2000元，爸爸领回奖金1500元，买新衣服1000元，日常生活支出1200元。请根据以上信息填写下表。你能算出浩浩家1月份的余额吗？

项目	收支金额/元
工资收入	+6800
水电、煤气费	
添置家具	

3. 李磊家在银行的东边 480 m 处。如果将银行的位置记作 0 m，向东记为“+”，向西记为“-”，现在他从家向西走，每分钟走 70 m，8 分钟后他所在的位置用什么数表示？

4. 看图回答问题。



- (1) -3 时表示宇航员要做什么？宇航员什么时间穿太空衣？

- (2) 宇航员两餐之间间隔多长时间？

5. 体育课上，五名女生进行了 1 分钟跳绳测试，达标成绩为 50 次，超过 50 次的成绩用正数表示，少于 50 次的成绩用负数表示，测

姓名	可可	琪琪	恬恬	玥玥	芳芳
成绩/次	-3	+15	0	-2	+10

试成绩如下表：

(1)这五名女生的平均成绩是多少次？

(2)这次测试的达标率是多少？

### 答案

一、1.3.7、8 -5、 $-\frac{3}{8}$  -1.2 2.-3 °C

3. +1864 低于海平面422 m

4. -4 5.-5 +9

6. < > > > < >

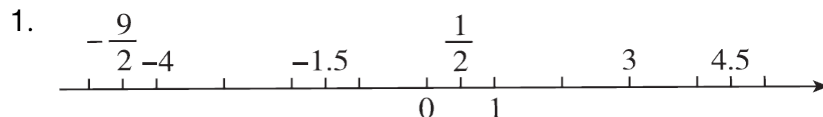
7. 20 10 -10

8. -5 -3 -1.5 1 4 9±5 10.5 -4

二、1.× 2.× 3.√ 4.× 5.√ 6.× 7.× 8.√

三、1.A 2.C 3.C 4.B 5.B 6.B 7.D 8.D

四、



2.



8:00  
北京



雅典-5



东京+1



---

五、1. - 1 进来 30 个人 出去 12 个人 出去 3 个人

进来 35 个人  $30 - 12 - 3 + 35 = 50(\text{人})$

2 .  $- 240 - 2000 + 1500 - 1000 - 1200$

$6800 - 240 - 2000 + 1500 - 1000 - 1200 = 3860(\text{元})$

3 .  $70 \times 8 = 560(\text{m})$   $560 - 480 = 80(\text{m})$

用  $- 80 \text{ m}$  表示。

4 . (1)  $- 3$  时表示宇航员要进餐，宇航员  $- 2$  时穿太空衣。

(2) 宇航员两餐之间间隔 5 小时。

5 . (1)  $15 + 10 - 3 - 2 = 20(\text{次})$

$(50 \times 5 + 20) \div 5 = 54(\text{次})$

(2)  $3 \div 5 \times 100\% = 60\%$