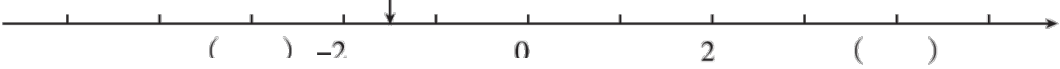




第一单元检测卷

一、填空。(每空 1 分，共 25 分)。

- 在 -5 、 3.7 、 0 、 $-\frac{3}{8}$ 、 8 、 -1.2 中，正数有()，负数有()。
- 如果气温上升 5°C 记作 $+5^{\circ}\text{C}$ ，那么气温下降 3°C 记作()。
- 海平面的海拔高度是 0 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 m ，记作() m ；死海的海拔高度是一 422 m ，表示()。
- 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。
- 以小明身高 140 cm 为标准记为 0 cm ，超过的记为正数，不足的记为负数，小兰的身高 135 cm 记作() cm ，小青的身高 149 cm 记作() cm 。
- 比较下列各数的大小。
 -8 ○ 7.5 0 ○ -4 -3 ○ -5
 6 ○ -6 $-\frac{1}{4}$ ○ $\frac{1}{4}$ -0.9 ○ -1.8
- 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()%。
- 在()里填上适当的数。
() () ()






9. 某品牌奶粉的标准质量为 500 g, 规定质量最高不超过 505 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°C , 最低气温是 -2°C , 这一天的温差是 3°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 m , 高于正常水位 0.02 m 记作 ()。

- A. $+0.02\text{ m}$ B. -0.02 m
C. $+0.18\text{ m}$ D. -0.14 m

2. 温度上升 6°C , 再上升 -3°C 的意义是()。

- A. 温度先上升 6°C , 再上升 3°C B. 温度先上升 -6°C , 再上升一





3°C

C. 温度先上升 6°C ，再下降 3°C D. 无法确定

3. 温度从 5°C 降到 -8°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

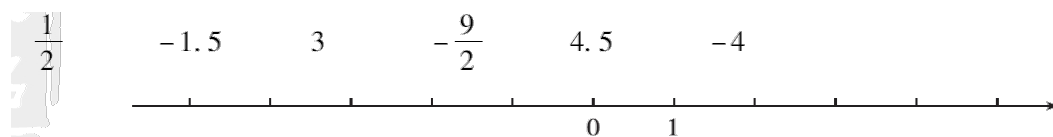
8. 对“0”的描述错误的是()。

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

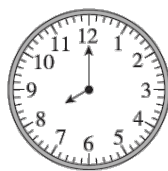
四、动手操作。(1 题 3 分，2 题 4 分，共 7 分)

1. 在直线上表示下列各数。

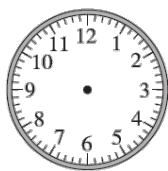




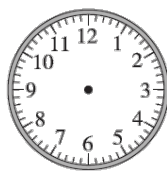
2. 与北京时间相比，比北京时间早记作“+”，晚记作“-”。请根据下面所给的提示画出各地的时间。



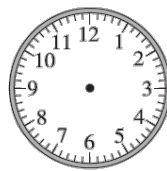
8:00
北京



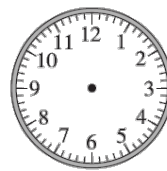
雅典-5



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



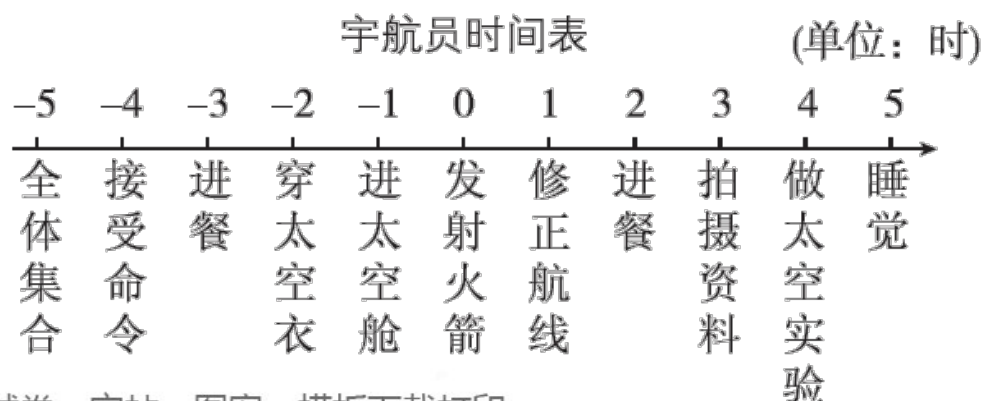


金 1500 元，买新衣服 1000 元，日常生活支出 1200 元。请根据以上信息填写下表。你能算出浩浩家 1 月份的余额吗？

项 目	收支金额/元
工资收入	+ 6800
水电、煤气费	
添置家具	
爸爸领回的奖金	
买新衣服	
日常生活支出	

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，测试成绩如下表：

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

(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. < > > > < >

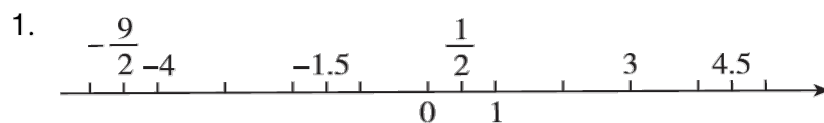
7. 20 10 -10

8. -5 -3 -1.5 1 4 9.±5 10.5 -4

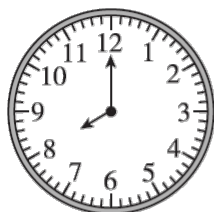
二、1.× 2.× 3.√ 4.× 5.√ 6.× 7.× 8.√

三、1.A 2.C 3.C 4.B 5.B 6.B 7.D 8.D

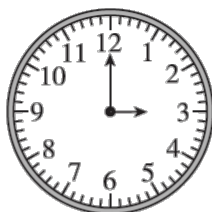
四、



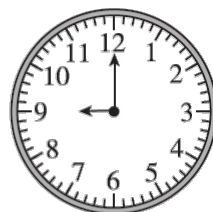
2.



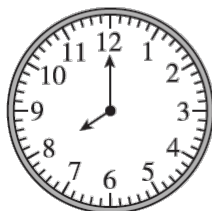
8:00
北京



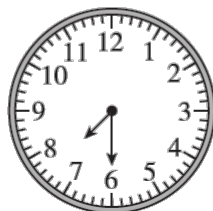
雅典-5



东京+1



新加坡0



加拉加斯-12.5

五、1.-1 进来 30 个人 出去 12 个人 出去 3 个人

进来 35 个人 $30-12-3+35=50$ (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 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) $15 + 10 - 3 - 2 = 20(\text{次})$

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

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

