月考一　阶段综合检测卷

时间:90 分钟　满分:110 分

题 号	一	二	三	四	五	附加题	总 分
得 分							

一、填空。(23 分)

1. 写出比 -6 大的三个负整数:(　　),(　　),(　　);写出比 -2 小的三个负整数:(　　),(　　),(　　)。
2. 原价为 40 元的商品打七五折,相当于降价(　　)元。
3. 六折表示百分之(　　),也就是(　　)%。
4. 死海是世界上海拔最低的湖泊,低于海平面约 400 米,记作(　　)米;那曲是中国海拔最高的城市,平均高度高于海平面约 4500 米,记作(　　)米。
5. 某人买了一种股票,该股票当年下跌了两成,年终全部售出能收回成本的(　　)成。
6. 商场有时会搞促销活动,八折表示按原价的(　　)出售,七五折表示按原价的(　　)出售。
7. 在 $+3,-8.5,85,+2\frac{1}{4},-3,63,0$ 中,负数有(　　)。
8. 在东西走向的公路上,若乙在甲的东边 4 千米处,丙距乙 6 千米,则丙在甲的(　　)边(　　)千米处。
9. 根据下面光明商店下半年盈利与亏损情况,用正、负数填写下表。

七月份:亏损 1200 元;　　八月份:亏损 650 元;
九月份:盈利 2500 元;　　十月份:盈利 4300 元;
十一月份:盈利 3700 元;　　十二月份:亏损 250 元。

月　份	七	八	九	十	十一	十二
盈亏/元						

二、判断。(对的打“√”,错的打“×”)(5 分)

1. 依法纳税是每个公民的义务。(　　)

2. 零上 12 ℃(+12 ℃)和零下 12 ℃(−12 ℃)是两种相反意义的量。(　　)

3. 一种游戏卡,先涨价 15%,后来又按八五折出售,现价与原价相等。(　　)

4. 因为 8 > 5,所以 −8 ℃ > −5 ℃。(　　)

5. 家电商场春节促销,冰箱一律八五折销售。若顾客购买一台原价 3500 元的冰箱,能节省 2975 元。(　　)

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(12 分)

1. 小明把 300 元钱存入银行,这里的“300 元”是(　　)。

A. 本金　　B. 利息　　C. 利率

2. 在直线上表示 −2.5, −0.3, 1.25, 2 四个数的点,离 0 最近的是(　　)。

A. −2.5　　B. −0.3　　C. 1.25　　D. 2

3. 某地一天中午 12 时的气温为 5 ℃,傍晚 5 时的气温比中午降低了 6 ℃,则傍晚 5 时的气温是(　　)。

A. −6 ℃　　B. −1 ℃　　C. 11 ℃　　D. −11 ℃

4. 如国家规定营业税率为 5%,一家电脑公司去年的营业额为 300 万元,应缴纳的税款是(　　)万元。

A. 15　　B. 1.5　　C. 0.15

5. 春节期间,冬装打折出售,妈妈花 80 元买了一件棉背心,比打折前便宜了 20 元,这种棉背心打(　　)优惠。

A. 二五折　　B. 八折　　C. 二折

6. 若规定 10 吨记为 0 吨,11 吨记为 +1 吨,则下列说法错误的是(　　)。

A. 8 吨记为 −8 吨　　B. 15 吨记为 +5 吨

C. 6 吨记为 −4 吨　　D. +3 吨表示质量为 13 吨

四、按要求完成下列各题。(16 分)

1. 把下面各数填在相应的框里。(4 分)

−13　　4.5　　−0.2　　0　　49　　+3　　−8　　−1000

$-\frac{3}{7}$　　$+\frac{2}{11}$　　240　　−2.5　　−8.1　　$\frac{11}{12}$　　+63

正　数

负　数

2. 把下面的折数写成百分数的形式。(3 分)

八八折(　　)　　一折(　　)　　九九折(　　)

3. 把下面的百分数写成折扣的形式。(3 分)

20%(　　)　　78%(　　)　　70%(　　)

4. 比较各组数的大小。(6 分)

$-1 \bigcirc 0.1$　　$1 \bigcirc -4$　　$-\frac{1}{4} \bigcirc -\frac{1}{3}$

$-2 \bigcirc 2$　　$-3.7 \bigcirc 7.3$　　$0 \bigcirc -0.5$

五、解决问题。(44 分)

1. 王晓购买了一件衣服,花了 180 元,是打九折购买的,这件衣服的原价是多少?(5 分)

2. 李伯伯在银行存入 5000 元钱,定期 3 年,年利率是 4.25%。到期后李伯伯能取回多少钱?(5 分)

3. 王爷爷家的菜园,8 月份批发蔬菜共获得 8400 元,比七月份减少三成,七月份批发蔬菜共获得多少元?(6 分)

4. 一辆公交车从起点开出,途中经过 5 个停靠站,最后到达终点站,下表记录了这辆公交车载客数量的变化情况。(上车记为正,下车记为负)(9 分)

起点站	第一站	第二站	第三站	第四站	第五站	终点站
+20	−5　+10	−7　+8	−3　0	0　+6	−9　+4	−24

(1)说一说中间 5 个站上、下车人数各是多少。(6 分)

(2)从表中你还能得到什么信息？(3 分)

5. 一次数学竞赛共 10 道题，答对 1 道题记作 +10 分，不答记作 0 分，答错 1 道题记作 −10 分。丽丽答错 2 道题，有 1 道题未答，她最后得了多少分？(6 分)

6. 新风中介公司为顾客出售房屋收取 2% 的中介费。该公司为王先生出售一套房屋，收取中介费 3600 元。王先生卖房还需缴纳 1.5% 的契税。王先生需缴纳多少元钱的契税？(6 分)

7. 明德小学六年级男生在上体育课时练习做俯卧撑，以做 20 个为标准，超过的个数用正数表示，不足的个数用负数表示。

−2　　+1　　0　　−3　　+5　　+2　　+4　　−1

这 8 名男生共做了多少个俯卧撑？(7 分)

附加题（共10分）

爸爸有 8 万元，下面是两种理财方式：一种是买银行的 1 年期理财产品，年收益率为 4%，每年到期后连本带息继续买下一年的理财产品；另一种是买 3 年期国债，年利率为 3.8%。3 年后，两种理财方式的收益各是多少？哪种理财方式的收益更大？

月考一　阶段综合检测卷

一、1. -5　-4　-3　-3　-4　-5　2. 10
3. 六十　60　4. -400　+4500　5. 八
6. 80%　75%　7. -8.5，-3　8. 东　10（或　西　2）　9. -1200　-650　+2500　+4300　+3700　-250

二、1. √　2. √　3. ×　4. ×　5. ×

三、1. A　2. B　3. B　4. A　5. B　6. A

四、1. 正数：4.5　49　+3　$+\frac{2}{11}$　240　$\frac{11}{12}$　+63

负数：-13　-0.2　-8　-1000　$-\frac{3}{7}$　-2.5　-8.1

2. 88%　10%　99%　3. 二折　七八折　七折

4. <　>　>　<　<　>

五、1. $180 \div 90\% = 200$（元）

2. $5000 + 5000 \times 4.25\% \times 3 = 5637.5$（元）

3. $8400 \div (1 - 30\%) = 12000$（元）

4. （1）中间5个站上车的人数各是10人，8人，0人，6人，4人。下车的人数各是5人，7人，3人，0人，9人。

（2）起始站上车的人最多。（答案不唯一）

5. $70 - 20 + 0 = 50$（分）

6. $3600 \div 2\% \times 1.5\% = 2700$（元）

7. $(20-2)+(20+1)+(20+0)+(20-3)+(20+5)+(20+2)+(20+4)+(20-1)=166$（个）

附加题：3年后，买1年期理财产品的收益更大

解析：①买1年期的理财产品：8万元 = 80000元，$80000 \times 4\% \times 1 = 3200$（元），$(80000+3200) \times 4\% \times 1 = 83200 \times 4\% \times 1 = 3328$（元），$(80000+3200+3328) \times 4\% \times 1 = 86528 \times 4\% \times 1 = 3461.12$（元），$3200 + 3328 + 3461.12 = 9989.12$（元）。

②3年期国债：$80000 \times 3.8\% \times 3 = 3040 \times 3 = 9120$（元），因为9989.12元 > 9120元。

所以3年后，买1年期理财产品的收益更大。