



学校

班级

考号

姓名



封

线



分类专项复习卷(七)

解决问题专项训练

建议时间:60分钟 满分:100分+10分

一、填空。(每题2分,共20分)

1. 新学期开学,学校买回1080本新图书,准备为全校18个班级的“图书角”增加一些书,平均每班可以分到()本新书。
2. 早晨6时的时候,时针和分针所组成的角是()度;下午3时的时候,时针和分针所组成的角是()角。
3. 欣欣的爷爷今年72岁,爷爷的年龄是欣欣的8倍,欣欣今年()岁。
4. 学校运动会上,鲜花方阵通过主席台时,每人走了108步,每步长50厘米,每人一共走了()厘米,相当于()米。
5. 某天北京的气温是 $-3\sim +5^{\circ}\text{C}$,这天最高气温与最低气温相差() $^{\circ}\text{C}$ 。
6. 体育场里有4个一样的大看台,每个大看台平均分成6块,每块都有28排,每排都有25个座位,体育场里一共有()个座位。
7. 教室里,淘淘坐在第三组第4排,他的位置表示为(3,4),那么壮壮坐在第五组第2排,他的位置可表示为(,)。
8. 从杭州到上海的某条公路长180千米,一辆汽车以每时90千米的速度从杭州出发,至少()时才能到达上海。
9. 甲商店的大豆油每壶3千克售价39元,乙商店的大豆油每壶5千克售价60元,()商店的大豆油便宜。
10. 一列火车从成都到西安要途经绵阳、广元等5个站点,那么单程需要准备()种不同的车票。

二、选择。(将正确答案的序号填入括号里)(10分)

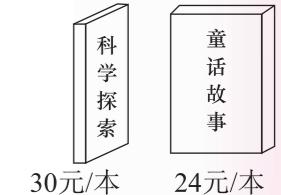
1. 10本相同的书摞在一起的高度是15厘米,10000本这样的书摞在一起的高度是()米。
A. 1500 B. 150 C. 15000 D. 15
2. 某种饮料每瓶5元,一箱内有24瓶,买15箱需要多少元?正确列式为()。
A. $5 \times 24 \times 15$ B. 24×15
C. 5×15 D. $5 \times 24 \div 15$
3. 四年级(2)班有45名同学,新学期需要买班服,每件上衣138元,每条裤子62元,买班服一共用了多少元?下列算式正确的是()。
A. $138 \times 45 - 62 \times 45$ B. $(138 + 62) \times 45$
C. $138 + 62 \times 45$ D. $62 + 138 \times 45$
4. 某人身份证号码是4211821980××××5512,这个人是()性。
A. 男 B. 女 C. 无法判断
5. 一辆汽车的速度是950米/分,这辆汽车2时可以行驶()千米。
A. 1900 B. 114000 C. 114 D. 475

三、解决问题。(70分)

1. 4辆卡车共运480箱苹果,照这样,再增加14辆卡车,一共可以运多少箱苹果?(6分)

2. 某小区有25幢楼,每幢楼有8个单元,每个单元住40户,那么这个小区一共可以住多少户?(6分)

3. 阅览室李老师到书店购买《科学探索》和《童话故事》各15本,《科学探索》每本30元,《童话故事》每本24元,她带800元钱够买这些书吗?(6分)



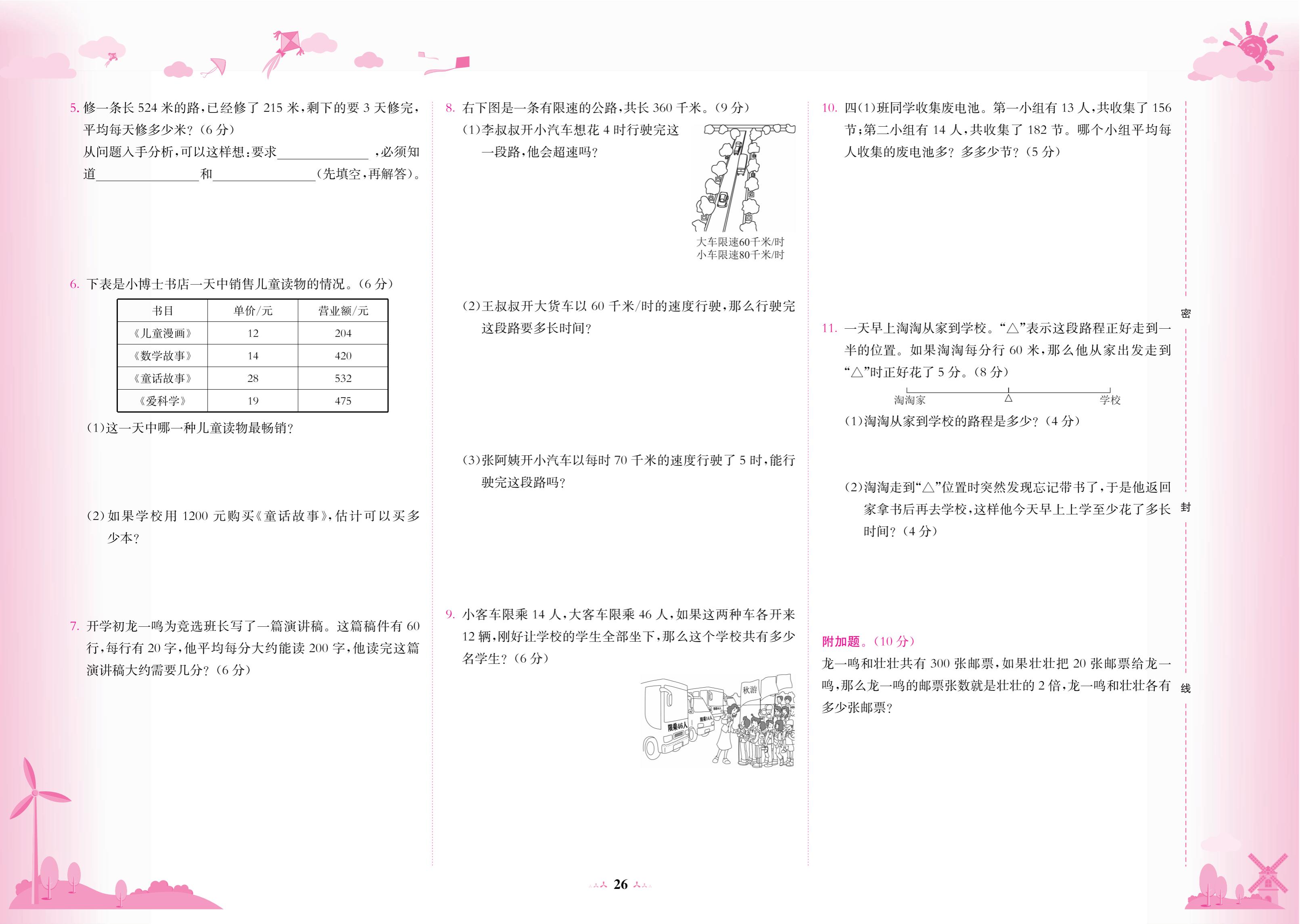
4. 兴达俱乐部要购买60个篮球,现有甲、乙两个商场可以选择。两个商场的篮球标价都是68元,但优惠的方法不同。

甲商场:每买10个篮球赠送1个,不满10个不赠送。

乙商场:每个篮球优惠5元。

兴达俱乐部应该到哪个商场购买更优惠?请通过计算说明。(6分)





5. 修一条长 524 米的路,已经修了 215 米,剩下的要 3 天修完,平均每天修多少米? (6 分)
从问题入手分析,可以这样想:要求_____ ,必须知道_____ 和_____ (先填空,再解答)。

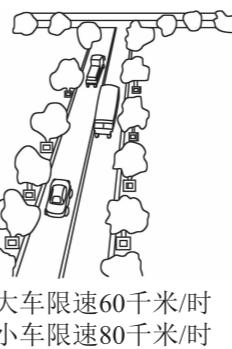
6. 下表是小博士书店一天中销售儿童读物的情况。(6 分)

| 书目 | 单价/元 | 营业额/元 |
|--------|------|-------|
| 《儿童漫画》 | 12 | 204 |
| 《数学故事》 | 14 | 420 |
| 《童话故事》 | 28 | 532 |
| 《爱科学》 | 19 | 475 |

- (1) 这一天中哪一种儿童读物最畅销?
(2) 如果学校用 1200 元购买《童话故事》,估计可以买多少本?
7. 开学初龙一鸣为竞选班长写了一篇演讲稿。这篇稿件有 60 行,每行有 20 字,他平均每分大约能读 200 字,他读完这篇演讲稿大约需要几分? (6 分)

8. 右下图是一条有限速的公路,共长 360 千米。(9 分)

(1) 李叔叔开小汽车想花 4 时行驶完这一段路,他会超速吗?



(2) 王叔叔开大货车以 60 千米/时的速度行驶,那么行驶完这段路要多长时间?

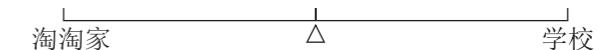
(3) 张阿姨开小汽车以每时 70 千米的速度行驶了 5 时,能行驶完这段路吗?

9. 小客车限乘 14 人,大客车限乘 46 人,如果这两种车各开来 12 辆,刚好让学校的学生全部坐下,那么这个学校共有多少名学生? (6 分)



10. 四(1)班同学收集废电池。第一小组有 13 人,共收集了 156 节;第二小组有 14 人,共收集了 182 节。哪个小组平均每人收集的废电池多? 多多少节? (5 分)

11. 一天早上淘淘从家到学校。“△”表示这段路程正好走到一半的位置。如果淘淘每分行 60 米,那么他从家出发走到“△”时正好花了 5 分。(8 分)



(1) 淘淘从家到学校的路程是多少? (4 分)

(2) 淘淘走到“△”位置时突然发现忘记带书了,于是他返回家拿书后再去学校,这样他今天早上上学至少花了多长时间? (4 分)

附加题。(10 分)

龙一鸣和壮壮共有 300 张邮票,如果壮壮把 20 张邮票给龙一鸣,那么龙一鸣的邮票张数就是壮壮的 2 倍,龙一鸣和壮壮各有多少张邮票?