

河池市数学中考复习综合专题：一元一次不等式应用题

姓名:_____

班级:_____

成绩:_____

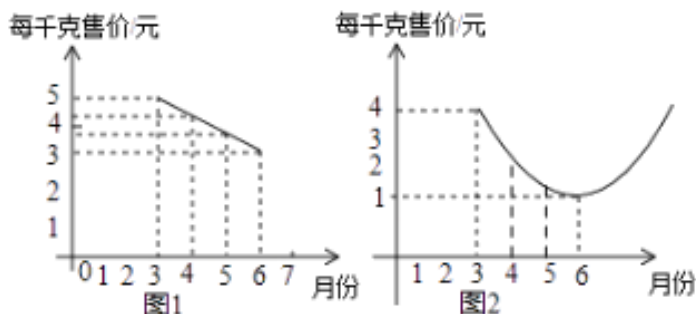
一、 综合题（共 30 题；共 322 分）

1. （10 分）（2017 九上·乐清月考）预计用 1500 元购买甲商品 x 个，乙商品 y 个，不料甲商品每个涨价 1.5 元，乙商品每个涨价 1 元，尽管购买甲商品的个数比预定数减少 10 个，总金额仍多用 29 元. 又若甲商品每个只涨价 1 元，并且购买甲商品的数量只比预定数少 5 个，乙商品仍每个涨价 1 元, 那么甲、乙两商品支付的总金额是 1563.5 元.

（1）求 x 、 y 的关系式；

（2）若预计购买甲商品的个数的 2 倍与预计购买乙商品的个数的和大于 205，但小于 210，求 x ， y 的值.

2. （10 分）（2018·黔西南）某种蔬菜的销售单价 y_1 与销售月份 x 之间的关系如图 1 所示，成本 y_2 与销售月份 x 之间的关系如图 2 所示（图 1 的图象是线段，图 2 的图象是抛物线）



（1）已知 6 月份这种蔬菜的成本最低，此时出售每千克的收益是多少元？（收益=售价 - 成本）

（2）哪个月出售这种蔬菜，每千克的收益最大？简单说明理由.

（3）已知市场部销售该种蔬菜 4、5 两个月的总收益为 22 万元，且 5 月份的销售量比 4 月份的销售量多 2 万千克，求 4、5 两个月的销售量分别是多少万千克？

3. （10 分）（2018 九下·市中区模拟）植树节期间，某单位欲购进 A、B 两种树苗，若购进 A 种树苗 3 棵，B 种树苗 5 棵，需 2100 元，若购进 A 种树苗 4 棵，B 种树苗 10 棵，需 3800 元.

（1）求购进 A、B 两种树苗的单价；

（2）若该单位准备用不多于 8000 元的钱购进这两种树苗共 30 棵，求 A 种树苗至少需购进多少棵？

4. （10 分）（2020 八上·德江期末）八（1）班为了配合学校体育文化月活动的开展，同学们从捐助的班费中拿出一部分钱来购买羽毛球拍和跳绳。已知购买一副羽毛球拍比购买一根跳绳多 20 元。若用 200 元购买羽毛球拍和用 80 元购买跳绳，则购买羽毛球拍的副数是购买跳绳根数的一半。

（1）求购买一副羽毛球拍、一根跳绳各需多少元？

（2）双 11 期间，商店老板给予优惠，购买一副羽毛球拍赠送一根跳绳，如果八（1）班需要的跳绳根数比羽毛球拍的副数的 2 倍还多 10，且该班购买羽毛球拍和跳绳的总费用不超过 350 元，那么八（1）班最多可购买多少副羽毛球拍？

5. (10 分) 在“家电下乡”活动期间,凡购买指定家用电器的农村居民均可得到该商品售价 13%的财政补贴.村民小李购买了一台 A 型洗衣机,小王购买了一台 B 型洗衣机,两人一共得到财政补贴 351 元,又知 B 型洗衣机售价比 A 型洗衣机售价多 500 元.求: m

(1) A 型洗衣机和 B 型洗衣机的售价各是多少元?

(2) 小李和小王购买洗衣机除财政补贴外实际各付款多少元?

6. (10 分) 大学生小刘回乡创办小微企业,初期购得原材料若干吨,每天生产相同件数的某种产品,单件产品所耗费的原材料相同.当生产 6 天后剩余原材料 36 吨,当生产 10 天后剩余原材料 30 吨.若剩余原材料数量小于或等于 3 吨,则需补充原材料以保证正常生产.

(1)

求初期购得的原材料吨数与每天所耗费的原材料吨数;

(2)

若生产 16 天后,根据市场需求每天产量提高 20%,则最多再生产多少天后必须补充原材料?

7. (10 分) (2017 八上·北海期末)某班为了奖励在学校体育运动会中表现突出的同学,班主任派生活委员小明到文具店为获奖的同学买奖品,小明发现,如果买 1 本笔记本和 3 支钢笔,则需要 19 元;如果买 2 本笔记本和 5 支钢笔,则需要 33 元.

(1) 求购买每本笔记本和每支钢笔各多少元?

(2) 班主任给小明的班费只有 110 元,要奖励 24 名同学每人一件奖品,则小明至少要购买多少本笔记本?

8. (10 分) (2017 七下·柳州期末)小李新家装修,在装修客厅时,购进彩色地砖和单色地砖共 80 块,共花费 4000 元.已知彩色地砖的单价是 80 元/块,单色地砖的单价是 40 元/块.

(1)

两种型号的地砖各采购了多少块?

(2)

如果厨房也铺设这两种型号的地砖共 30 块,且采购地砖的费用不超过 1600 元,那么彩色地砖最多能采购多少块?

9. (15 分) (2019 七下·宜春期中)某中学共有 3 个一样规模的大餐厅和 2 个一样规模的小餐厅,经过测试同时开放 2 个大餐厅和 1 个小餐厅,可供 3000 名学生就餐;同时开放 1 个大餐厅,1 个小餐厅,可供 1700 名学生就餐.

(1) 请问 1 个大餐厅、1 个小餐厅分别可供多少名学生就餐.

(2) 如果 3 个大餐厅和 2 个小餐厅全部开放,那么能否供全校 4500 名学生就餐?请说明理由.

10. (10 分) (2018·盘锦)东东玩具商店用 500 元购进一批悠悠球,很受中小學生欢迎,悠悠球很快售完,接着又用 900 元购进第二批这种悠悠球,所购数量是第一批数量的 1.5 倍,但每套进价多了 5 元.

(1) 求第一批悠悠球每套的进价是多少元;

(2) 如果这两批悠悠球每套售价相同, 且全部售完后总利润不低于 25%, 那么每套悠悠球的售价至少是多少元?

11. (10 分) (2018 八上·青山期末) 列方程组解应用题:

为了保护环境, 深圳某公交公司决定购买一批共 10 台全新的混合动力公交车, 现有 A、B 两种型号, 其中每台的价格, 年省油量如下表:

	A	B
价格(万元/台)	a	b
节省的油量(万升/年)	2.4	2

经调查, 购买一台 A 型车比购买一台 B 型车多 20 万元, 购买 2 台 A 型车比购买 3 台 B 型车少 60 万元.

(1) 请求出 a 和 b;

(2) 若购买这批混合动力公交车每年能节省 22.4 万汽油, 求购买这批混合动力公交车需要多少万元?

12. (10 分) (2016·海宁模拟) 某文具店经销甲、乙两种不同的笔记本, 已知两种笔记本的进价之和为 10 元, 每个笔记本的利润均为 1 元, 小王同学买 4 本甲种笔记本和 3 本乙种笔记本共用了 43 元.

(1) 甲、乙两种笔记本的进价分别是多少元?

(2) 该文具店购入这两种笔记本共 1000 本, 花费不超过 5200 元, 则购入甲种笔记本最多多少本?

(3) 店主经统计发现平均每天可售出甲种笔记本 300 本和乙种笔记本 150 本. 如果两种笔记本的售价各提高 1 元, 则每天将少售出 50 本甲种笔记本和 40 本乙种笔记本. 为使每天获取的利润更多, 店主决定把两种笔记本的价格都提高 x 元, 在不考虑其他因素的条件下, 当 x 定为多少时, 才能使该文具店每天销售甲、乙笔记本获取的利润最大?

13. (10 分) (2017 八下·洛阳期末) A、B 两地相距 35km, 甲 8:00 由 A 地出发骑自行车去 B 地, 平均速度为 12km/h; 乙 10:00 由 A 地出发乘汽车也去 B 地, 平均速度为 60km/h.

(1) 分别写出两个人行程关于时刻的函数解析式;

(2) 乙能否在途中超过甲? 如果能超过, 何时超过?

14. (10 分) (2017·连云港模拟) 大华服装厂生产一件秋冬季外套需面料 1.2 米, 里料 0.8 米, 已知面料的单价比里料的单价的 2 倍还多 10 元, 一件外套的布料成本为 76 元.

(1) 求面料和里料的单价;

(2) 该款外套 9 月份投放市场的批发价为 150 元/件, 出现购销两旺态势, 10 月份进入批发淡季, 厂方决定采取打折促销. 已知生产一件外套需人工等固定费用 14 元, 为确保每件外套的利润不低于 30 元.

①设 10 月份厂方的打折数为 m, 求 m 的最小值; (利润=销售价 - 布料成本 - 固定费用)

②进入 11 月份以后，销售情况出现好转，厂方决定对 VIP 客户在 10 月份最低折扣价的基础上实施更大的优惠，对普通客户在 10 月份最低折扣价的基础上实施价格上浮．已知对 VIP 客户的降价率和对普通客户的提价率相等，结果一个 VIP 客户用 9120 元批发外套的件数和一个普通客户用 10080 元批发外套的件数相同，求 VIP 客户享受的降价率．

15. （10 分）（2018·宁波）某商场购进甲、乙两种商品，甲种商品共用了 2000 元，乙种商品共用了 2400 元．已知乙种商品每件进价比甲种商品每件进价多 8 元，且购进的甲、乙两种商品件数相同．

（1）求甲、乙两种商品的每件进价；

（2）该商场将购进的甲、乙两种商品进行销售，甲种商品的销售单价为 60 元，乙种商品的销售单价为 88 元．销售过程中发现甲种商品销量不好，商场决定：甲种商品销售一定数量后，将剩余的甲种商品按原销售单价的七折销售；乙种商品销售单价保持不变．要使两种商品全部售完后共获利不少于 2460 元，问甲种商品按原销售单价至少销售多少件？

16. （10 分）（2017 九下·万盛开学考）某公司保安部计划从商店购买同一品牌的应急灯和手电筒，已知购买一个应急灯比购买一个手电筒多用 20 元，若用 400 元购买应急灯和用 160 元购买手电筒，则购买应急灯的个数是购买手电筒个数的一半．

（1）分别求出该品牌应急灯、手电筒的定价；

（2）经商谈，商店给予该公司购买一个该品牌应急灯赠送一个该品牌手电筒的优惠，如果该公司需要手电筒的个数是应急灯个数的 2 倍还多 8 个，且该公司购买应急灯和手电筒的总费用不超过 670 元，那么该公司最多可购买多少个该品牌应急灯？

17. （10 分）（2017 八下·佛冈期中）为支援云南普洱灾区，学校计划用“义捐义卖”活动中筹集的部分资金用于购买 A、B 两种型号的学习用品共 1000 件，已知 A 型号学习用品的单价为 20 元，B 型号学习用品的单价为 30 元．

（1）若购买这批学习用品用了 26000 元，则购买 A、B 两种学习用品各多少件？

（2）若购买这批学习用品的钱不超过 28000 元，则最多购买 B 型号学习用品多少件？

18. （10 分）（2016 九下·黑龙江开学考）甲、乙两家园林公司承接了哈尔滨市平房区园林绿化工程，已知乙公司单独完成所需要的天数是甲公司单独完成所需天数的 1.5 倍，如果甲公司单独工作 10 天，再由乙公司单独工作 15 天，这样就可完成整个工程的三分之二．

（1）求甲、乙两公司单独完成这项工程各需多少天？

（2）上级要求该工程完成的时间不得超过 30 天．甲、乙两公司合作若干天后，甲公司另有项目离开，剩下的工程由乙公司单独完成，并且在规定时间内完成，求甲、乙两公司合作至少多少天？

19. （10 分）（2015 八下·深圳期中）某小区为了绿化环境，计划分两次购进 A、B 两种花草，第一次分别购进 A、B 两种花草 30 棵和 15 棵，共花费 675 元；第二次分别购进 A、B 两种花草 12 棵和 5 棵．两次共花费 940 元（两次购进的 A、B 两种花草价格均分别相同）．

(1) A, B 两种花草每棵的价格分别是多少元?

(2) 若购买 A, B 两种花草共 31 棵, 且 B 种花草的数量少于 A 种花草的数量的 2 倍, 请你给出一种费用最省的方案, 并求出该方案所需费用.

20. (10 分) (2016 • 南平模拟) 2016 年春季, 建阳区某服装商店分两次从批发市场购进同一款服装, 数量之比是 2: 3, 且第一、二次进货价分别为每件 50 元、40 元, 总共付了 4400 元的货款.

(1) 求第一、二次购进服装的数量分别是多少件?

(2) 由于该款服装刚推出时, 很受欢迎, 按每件 70 元销售了 x 件; 后来, 由于该服装滞销, 为了及时处理库存, 缓解资金压力, 其剩余部分的按每件 30 元全部售完. 当 x 的值至少为多少时, 该服装商店才不会亏本.

21. (10 分) (2018 • 昆明) (列方程(组) 及不等式解应用题)

水是生命之源. 为了鼓励居民节约用水, 相关部门实行居民生活用水阶梯式计量水价政策. 若居民每户每月用水量不超过 10 立方米, 每立方米按现行居民生活用水水价收费 (现行居民生活用水水价=基本水价+污水处理费); 若每户每月用水量超过 10 立方米, 则超过部分每立方米在基本水价基础上加价 100%, 每立方米污水处理费不变. 甲用户 4 月份用水 8 立方米, 缴水费 27.6 元; 乙用户 4 月份用水 12 立方米, 缴水费 46.3 元. (注: 污水处理的立方数=实际生活用水的立方数)

(1) 求每立方米的基本水价和每立方米的污水处理费各是多少元?

(2) 如果某用户 7 月份生活用水水费计划不超过 64 元, 该用户 7 月份最多可用水多少立方米?

22. (15 分) (2018 八下 • 深圳期中) 在学校标准化建设工程中, 我校计划购进一批电脑和电子白板, 经过市场考察得知, 购买 1 台电脑和 2 台电子白板需要 3.5 万元, 购进 2 台电脑和 1 台电子白板需要 2.5 万元.

(1) 求每台电脑、每台电子白板各多少万元?

(2) 根据学校实际, 需购进电脑和电子白板共 30 台, 总费用不超过 30 万元, 但不低于 28 万元, 请你通过计算求出有几种购买方案, 哪种方案费用最低.

23. (15 分) (2019 九上 • 开州月考) 九月份, 开州本地弥猴桃全面上市, 其中新品种金梅弥猴桃因其个大多汁而深受大家喜爱, 但弥猴桃一直因保鲜技术问题销售量不多, 今年终于突破保鲜技术, 水果售量明显上升. 永辉超市准备大量进货, 已知去年同期普通弥猴桃进价 3 元/斤, 金梅弥猴桃进价 10 元/斤, 去年九月共进货 900 斤.

(1) 若去年九月两种弥猴桃进货总价不超过 6200 元, 则金梅弥猴桃最多能购进多少斤?

(2) 若永辉超市今年九月上半月共购进 1000 斤弥猴桃, 其中普通弥猴桃进价与去年相同, 金梅弥猴桃进价降 4 元, 结果普通弥猴桃按 8 元/斤, 金梅弥猴桃按 16 元/斤的价格卖出后共获利 8000 元, 下半月因临近祖国七十华诞, 水果需量上升, 两种弥猴桃进价在上半月基础上保持不变, 售价一路上涨, 超市调整计划, 普通弥猴桃进货量与上半月持平, 售价下降 $a\%$ 吸引顾客; 金梅弥猴桃进货量上涨生 $\frac{4}{3}a\%$, 售价上涨 $2a\%$, 最后截至九月底, 下半月获利比上半月的 2 倍少 400 元, 求 a 的值.

24. (11 分) 为支援四川抗震救灾, 某省某市 A、B、C 三地分别有赈灾物资 100 吨、100 吨、80 吨, 需要全部运往四川重灾区的甲、乙两县. 根据灾区的情况, 这批赈灾物资运往甲县的数量比运往乙县的数量的 2 倍少 20 吨.

(1) 求这批赈灾物资运往甲、乙两县的数量各是多少吨?

(2) 若要求 C 地运往甲县的赈灾物资为 60 吨, A 地运往甲县的赈灾物资为 x 吨 (x 为整数), B 地运往甲县的赈灾物资数量少于 A 地运往甲县的赈灾物资数量的 2 倍, 其余的赈灾物资全部运往乙县, 且 B 地运往乙县的赈灾物资数量不超过 25 吨. 则 A、B 两地的赈灾物资运往甲、乙两县的方案有几种?

(3) 已知 A、B、C 三地的赈灾物资运往甲、乙两县的费用如表:

	A 地	B 地	C 地
运往甲县的费用 (元/吨)	220	200	200
运往乙县的费用 (元/吨)	250	220	210

为及时将这批赈灾物资运往甲、乙两县, 某公司主动承担运送这批物资的总费用, 在 (2) 的要求下, 该公司承担运送这批赈灾物资的总费用最多是多少?

25. (10 分) (2016 · 泰安) 某学校是乒乓球体育传统项目学校, 为进一步推动该项目的开展, 学校准备到体育用品店购买直拍球拍和横拍球拍若干副, 并且每买一副球拍必须要买 10 个乒乓球, 乒乓球的单价为 2 元/个, 若购买 20 副直拍球拍和 15 副横拍球拍花费 9000 元; 购买 10 副横拍球拍比购买 5 副直拍球拍多花费 1600 元.

(1)

求两种球拍每副各多少元?

(2)

若学校购买两种球拍共 40 副, 且直拍球拍的数量不多于横拍球拍数量的 3 倍, 请你给出一种费用最少的方案, 并求出该方案所需费用.

26. (10 分) (2018 · 濮阳模拟) 每年的 6 月 5 日为世界环保日, 为了提倡低碳环保, 某公司决定购买 10 台节省能源的新设备, 现有甲、乙两种型号的设备可供选购. 经调查: 购买 3 台甲型设备比购买 2 台乙型设备多花 16 万元, 购买 2 台甲型设备比购买 3 台乙型设备少花 6 万元.

(1) 求甲、乙两种型号设备的价格;

(2) 该公司经预算决定购买节省能源的新设备的资金不超过 110 万元, 你认为该公司有哪几种购买方案;

(3) 在 (2) 的条件下, 已知甲型设备的产量为 240 吨/月, 乙型设备的产量为 180 吨/月. 若每月要求总产量不低于 2040 吨, 为了节约资金, 请你为该公司设计一种最省钱的购买方案.

27. (10 分) 我市某养殖场计划购买甲、乙两种鱼苗共 700 尾, 甲种鱼苗每尾 3 元, 乙种鱼苗每尾 5 元, 相关资料表明: 甲、乙两种鱼苗的成活率分别为 85%和 90%.

(1)

若购买这两种鱼苗共用去 2500 元, 则甲、乙两种鱼苗各购买多少尾?

(2)

设购买甲种鱼苗 z 尾, 乙种鱼苗 $(700 - z)$ 尾, 根据题意列不等式求出解集即可;

(3)

在 (2) 的条件下, 应如何选购鱼苗, 使购买鱼苗的费用最低? 并求出最低费用.

28. (11 分) (2017 九上·云南月考) 为支援雅安灾区, 某学校计划用“义捐义卖”活动中筹集的部分资金用于购买 A, B 两种型号的学习用品共 1000 件, 已知 A 型学习用品的单价为 20 元, B 型学习用品的单价为 30 元.

(1) 若购买这批学习用品用了 26000 元, 则购买 A, B 两种学习用品各多少件?

(2) 若购买这批学习用品的钱不超过 28000 元, 则最多购买 B 型学习用品多少件?

29. (10 分) (2019 七上·利辛月考) 某校七年级共有学生 420 人, 其中男生人数的 2 倍比女生人数多 120 人

(1) 求该校七年级男生和女生的人数;

(2) 若该校为每位七年级男生、女生添置一套秋季校服的费用分别为 60 元、50 元, 请计算该校为此项目需投资多少元?

30. (15 分) (2017 八下·丰台期中) 某工厂现有甲种原料 360 千克, 乙种原料 290 千克, 计划利用这两种原料生产 A、B 两种产品共 50 件. 已知生产一件 A 种产品需用甲种原料 9 千克、乙种原料 3 千克, 可获利润 700 元; 生产一件 B 种产品需用甲种原料 4 千克、乙种原料 10 千克, 可获利润 1200 元. 设生产 A 种产品的生产件数为 x , A、B 两种产品所获总利润为 y (元)

(1) 试写出 y 与 x 之间的函数关系式;

(2) 求出自变量 x 的取值范围;

(3) 利用函数的性质说明哪种生产方案获总利润最大? 最大利润是多少?

参考答案

一、 综合题（共 30 题；共 322 分）

1-1

解：设预计购买甲、乙商品的单价分别为a元和b元，则原计划是

$$ax+by=1500, \textcircled{1}$$

由甲商品单价上涨1.5元、乙商品单价上涨1元，并且甲商品减少10个的情形，得 $(a+1.5)(x-10)+(b+1)y=1529$ ②

再由甲商品单价上涨1元，而数量比预计数少5个，乙商品单价上涨仍是1元的情形，得 $(a+1)(x-5)+(b+1)y=1563.5$ ，
③

$$\text{由①、②、③得} \begin{cases} 1.5x+y-10a=44 & \textcircled{4} \\ x+y-5a=68.5 & \textcircled{5} \end{cases}$$

$$\textcircled{4}-\textcircled{5}\times 2 \text{并化简，得 } x+2y=186$$

解：依题意，有 $205 < 2x+y < 210$ 及 $x+2y=186$ ， $54 < y < 55\frac{2}{3}$ ，

1-2、由y是整数，得 $y=55$ ，从而得 $x=76$

解：当 $x=6$ 时， $y_1=3$ ， $y_2=1$ ，

$$\therefore y_1 - y_2 = 3 - 1 = 2,$$

2-1、 $\therefore$ 6月份出售这种蔬菜每千克的收益是2元

解：设 $y_1=mx+n$ ， $y_2=a(x-6)^2+1$ 。

将 $(3, 5)$ 、 $(6, 3)$ 代入 $y_1=mx+n$ ，

$$\begin{cases} 3m+n=5 \\ 6m+n=3 \end{cases}, \text{解得: } \begin{cases} m=-\frac{2}{3} \\ n=7 \end{cases},$$

$$\therefore y_1 = -\frac{2}{3}x+7;$$

将 $(3, 4)$ 代入 $y_2=a(x-6)^2+1$ ，

$$4=a(3-6)^2+1, \text{解得: } a=\frac{1}{3},$$

$$\therefore y_2 = \frac{1}{3}(x-6)^2+1 = \frac{1}{3}x^2 - 4x + 13.$$

$$\therefore y_1 - y_2 = -\frac{2}{3}x+7 - \left(\frac{1}{3}x^2 - 4x + 13\right) = -\frac{1}{3}x^2 + \frac{10}{3}x - 6 = -\frac{1}{3}(x-5)^2 + \frac{7}{3}.$$

$$\therefore -\frac{1}{3} < 0,$$

$\therefore$ 当 $x=5$ 时， $y_1 - y_2$ 取最大值，最大值为 $\frac{7}{3}$ ，

2-2、即5月份出售这种蔬菜，每千克的收益最大

解：当 $t=4$ 时， $y_1 - y_2 = -\frac{1}{3}x^2 + \frac{10}{3}x - 6 = 2$ 。

设4月份的销售量为 t 万千克，则5月份的销售量为 $(t+2)$ 万千克，

根据题意得： $2t + \frac{7}{3}(t+2) = 22$ ，

解得： $t=4$ ，

$\therefore t+2=6$ 。

2-3、答：4月份的销售量为4万千克，5月份的销售量为6万千克

解：设B种树苗的单价为 x 元，则A种树苗的单价为 y 元，

可得：
$$\begin{cases} 3y + 5x = 2100 \\ 4y + 10x = 3800 \end{cases}$$
，

解得：
$$\begin{cases} x = 300 \\ y = 200 \end{cases}$$
，

3-1、答：A种树苗的单价为200元，B种树苗的单价为300元。

解：设购买A种树苗 a 棵，则B种树苗为 $(30 - a)$ 棵，

可得： $200a + 300(30 - a) \leq 8000$ ，

解得： $a \geq 10$ ，

3-2、答：A种树苗至少需购进10棵

解：设购买一根跳绳需要 x 元，则购买一副羽毛球拍需要 $(x+20)$ 元，由题意得

$$\frac{200}{x+20} = \frac{80}{x} \cdot \frac{1}{2}$$
，

解得： $x=5$ ，

经检验 $x=5$ 是原分式方程的解，

则 $x+20=25$ 。

4-1、答：购买一根跳绳需要5元，则购买一副羽毛球拍需要25元

解：设购买 a 副该品牌的羽毛球拍，则还需购进跳绳 $(2a+8-a)$ 根，由题意得

$25a + 5(2a+10-a) \leq 350$ ，

解得 $a \leq 10$ 。

4-2、答：八（1）班最多可以购买10副该品牌的羽毛球拍。

解：设A型洗衣机和B型洗衣机的售价分别是 x 元和 y 元，根据题意得

5-1、
$$\begin{cases} 130\%(x+y) = 351 \\ y - x = 500 \end{cases}$$
，解得
$$\begin{cases} x = 1100 \\ y = 1600 \end{cases}$$
，所以A型洗衣机和B型洗衣机的售价分别是1100元和1600元

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/827035011111006063>