

## 五年级数学解决问题培优解答应用题练习(经典版)带答案解析

### 一、五年级数学上册应用题解答题

- 把 15 千克汽油分别装进三只重量相等的桶里。已知第一桶连桶重 3.25 千克，第二桶连桶重 5.75 千克，第三桶装了汽油的一半，第一、第二桶各装汽油多少千克？
- 为鼓励居民节约用水，许昌市自来水公司制定下列收费办法：  
每户每月用水 12 吨以内（含 12 吨），每吨收费 3.4 元。超出 12 吨部分，按 4.6 元/吨收取。
  - 小明家十月份用水 14 吨，该交费多少元？
  - 兰兰家十月份交水费 73 元，她家十月份用水多少吨？
- 下表是周叔叔所在地区电费的收费标准，上个月周叔叔收到短信提醒，告知缴纳的电费是 113.80 元。周叔叔家上个月用电量是多少度？

范围	单价：元/度
50 度以内含 50 度	0.54
50 度以上到 200 度	0.57
200 度以上	0.65

- 李叔叔到外地办事，全程共 252 千米。他的车现有 18 升汽油，如果每升汽油可行驶 5.6 千米，李叔叔至少需要加多少升汽油才能行完全程？
- 一条路上有 A、O、B 三个地点，O 在 A 与 B 之间，A 与 O 相距 1360 米。甲、乙两人同时分别从 A 和 O 点出发向 B 点行进，出发 10 分钟后，甲、乙两人离 O 点的距离相等；40 分钟后，甲、乙两人第一次在 B 点相遇，那么 O 与 B 两点的距离是多少米？
- 某市的出租车收费标准如下：乘车路程 2 千米（包括 2 千米）收费 6 元，超过 2 千米的部分每千米收费 1.2 元（不足 1 千米按 1 千米计算），张老师打车上班花了 10.8 元，张老师家距离学校多少千米？
- 文钟在计算 4.68 除以一个数时，由于商的小数点向左多点了一位，结果得 0.36。这道题的除数是多少？
- 为了鼓励居民节约用水，自来水公司规定：每户每月用水 10 吨以内（含 10 吨），按每吨 2.5 元收费；超过 10 吨的，其超出的部分按每吨 5.5 元收费。
  - 小强家上月用水 12 吨，应交水费多少元？
  - 小华家上个月共交水费 52.5 元，那么他家上月用水多少吨？
- 星光玻璃制品有限公司委托运输公司搬运 30000 个玻璃杯，运 1 个玻璃杯可得运费 0.3 元，损坏一个不但得不到运费，还要赔偿 0.8 元，运输公司共得到运费 8670 元。途中损坏了多少个玻璃杯？
- 迎新年各超市搞促销活动，一种饮料原来每瓶售价 3 元。现在甲、乙两家超市优惠情况如下：  
甲：每瓶售价降低 0.4 元

乙：买五送一

小华要买 12 瓶这样的饮料,到哪家超市去买比较合适?(写出计算过程.)

11. 为鼓励居民节约用水,自来水公司规定,每月每户用水在 12 吨内(含 12 吨)每吨按照 1.3 元收费,超过 12 吨的按照每吨 3 元收费.

(1) 如果小红家上月供用水 15 吨,则应该交水费多少元?

(2) 如果小华家上月共交水费 33 元,则小华家上月用水多少吨?

12. 三年级 280 名同学和 28 名老师去郊游。怎么租车合算?一共要多少钱?

大巴车: 限乘 56 人	1500 元/辆
中巴车: 限乘 28 人	840 元/辆

13. 电信公司推出两种手机套餐服务

A 套餐: 78 元/月 包含: 免费通话 80 分钟 免费使用 8G 上网流量	B 套餐: 128 元/月 包含: 免费通话 150 分钟 免费使用 20G 上网流量
--	---

两种套餐收费补充说明 通话时间超出套餐部分按 0.2 元/分钟收费 上网流量超出部分按 5 元/G 进行收费 免收短信费
---

(1) 李叔叔每月的通话时间大约是 70 分钟,上网流量大约是 10G. 他选择哪个套餐比较便宜? 每月大约花费多少元?

(2) 王阿姨买了 B 套餐, 12 月份缴费 140 元, 其中使用上网流量 18G, 王阿姨这个月的通话时间是多少分钟?

14. 可可和乐乐同时从甲地出发去乙地。可可每秒跑 6 米, 乐乐每秒跑 5.5 米, 可可到达乙地后立即原路返回, 结果在离乙地 20 米处与乐乐相遇。从他们出发到相遇经过了多少时间? 甲乙两地之间的路程是多少米? (可以画图帮助思考)

15. 某次数学竞赛原定一等奖 10 人, 二等奖 20 人, 现在将一等奖中最后 4 人调整为二等奖, 这样得二等奖的学生的平均分提高了 1 分, 得一等奖的学生的平均分提高了 3 分. 那么原来一等奖平均分比二等奖平均分多多少分?

16. 甲乙两车从相距 400 千米的 A、B 两地同时相对开出, 2.5 小时后两车相遇, 已知甲车每小时行 70 千米, 乙车每小时行多少千米?

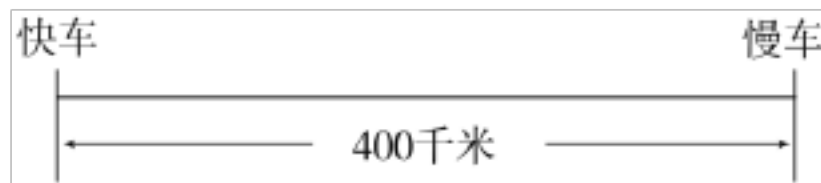
17. 下图是人民币与其他货币的兑换表。

中国人民银行
1 美元兑换人民币 6.44 元
1 欧元兑换人民币 7.81 元
1 港币兑换人民币 0.83 元

(1) 陈宁的妈妈要去荷兰, 她用 5000 元人民币可以兑换多少欧元?

(2) 卫红的妈妈在淘宝网上看到一款代购化妆品, 需要 78 美元, 折合人民币多少元?

18. 一辆快车和一辆慢车同时从两地相对开出，慢车每小时行驶 72 千米，快车每小时行驶 88 千米，多长时间后两车相遇？



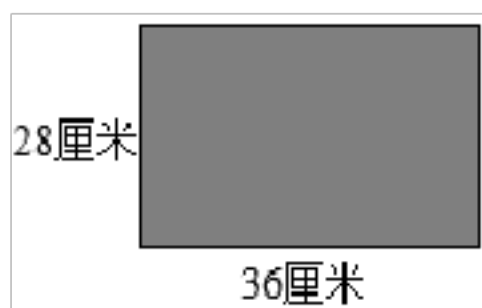
19. 从山脚到山顶的路程有 12 千米，李叔叔上山时每小时走 2 千米，按原路下山，每小时走 3 千米，李叔叔上、下山的平均速度是多少？

20. 小红家 5 月用水 10 吨，交水费 37 元，照这样计算，1000 吨水费需要交多少元？

21. 小华拿了 20 元钱去商店买文具，他买了 4 支圆珠笔，每支售价 2.4 元，又买了 5 本同样的练习簿，找回 3.4 元。每本练习簿售价多少元？

22. 刘老师响应“绿色出行”的号召骑车上上班。手机 APP 显示，他骑行 4 分钟，可以减少二氧化碳排放量 70g。照这样计算，刘老师从家骑车到学校共需 30 分钟，共减少二氧化碳排放量多少克？

23. 工人们要给一个长 5 米、宽 4 米的房间铺上地砖（地砖的大小如图所示），房主要求地砖的块数尽可能地少，并且要铺得既整齐又不浪费。他至少要准备多少块地砖？



24. 妈妈从超市买回两箱牛奶，鲜奶每箱 32 袋，用了 35.2 元；酸奶每箱 24 袋，用了 21.6 元。哪种牛奶的单价比较便宜？便宜多少钱？

25. 某市为提倡节约用电采取梯级收费如下：

档次	0 度 - 180 度	180 度 - 400 度	400 度以上
单价	0.57 元	0.62 元	0.87 元

(1) 小红家上月用电 280 度，需要缴电费多少钱？

(2) 小月家上月用电 411 度，需要缴电费多少钱？

(3) 小刚家上月缴电费 108.8 元，他家上月用电多少度？

26. 小玉去文具店买了一个 5.9 元的文具盒和两个 3.50 元的日记本，她付款 20 元，营业员应找她多少元钱？

27. 一桶油连桶的质量是 25.6 千克，倒出一半油后，连桶的质量是 14.3 千克。油的质量是多少千克？桶的质量是多少千克？

28. 某市居民用电按阶梯收费，收费标准如下：

分档	户月用电量（千瓦时）	电价标准（元/千瓦时）
----	------------	-------------

第一档	1—240	0.49
第二档	241—400	0.53
第三档	400 以上	0.79

(1) 小明家上月用电量为 260 千瓦时，电费需要交多少钱？

(2) 小丽家上月用电量为 420 千瓦时，电费需要交多少钱？

29. 阳光大夏建筑工地有一堆沙子，第一次用去沙子的一半多 1.9 吨，第二次用去剩下沙子的一半，这时建筑工地上还剩下沙子 13.5 吨，这堆沙子原来有多少吨？

30. 某地区出租车的收费标准如下：

里程	收费
起步价：5 千米以内（含 5 千米）	7.00 元
单程：5 千米以上，每超过 1 千米（不足 1 千米按 1 千米计算）	1.60 元
返程：5 千米以上，每超过 1 千米（不足 1 千米按 1 千米计算）	1.20 元

李叔叔从公司去相距 8 千米的家里取资料并立即返回，应该怎样乘车比较合算？需付出租车费多少元？

31. 一辆汽车上午 10:00 从甲地出发，开往乙地，一直匀速前进，至中午 12:30 时距乙地 390 千米，至下午 2:30 时距乙地 270 千米。甲、乙两地相距多少千米？

32. 《中华人民共和国禁毒法》第十八条未成年人的父母或者其他监护人应当对未成年人进行毒品危害的教育，防止其吸食、注射毒品或者进行其他毒品违法犯罪活动。为了加强对小明的禁毒教育，增强毒品防范意识，爸爸带小明一起乘坐出租车前往禁毒基地参观禁毒宣传展览，出租车计费标准如下：

起步路程	起步价	3 千米以上（不足 1 千米按 1 千米计费）
3 千米	9 元	超过部分每千米计费 1.5 元

从小明家到禁毒基地有 7.3 千米，他们需要付出出租车费多少元？

33. 桐梓县出租车的收费标准是 3 千米及 3 千米以内收费 5 元，超过 3 千米部分每超出 1 千米要多收 0.7 元。小东从离学校 10.7 千米的“戒毒所”打车去参加学校禁毒宣传活动，要付给司机多少元？

34. 四年级（8）班 52 名同学合影，价格是 24.5 元，给 5 张照片。另外每加印 1 张收费 2.3 元，若全班每人都要 1 张照片，一共需付多少元？

35. 一桶油连桶重 123.4 千克，用去一半油以后，连桶重 62.4 千克，如果每千克油 6.5 元，这桶油一共需要多少钱？

36. 某市自来水公司为鼓励节约用水，采取按月分段计费的方法收取水费。12 吨以内的每吨 2.5 元；超过 12 吨的部分，每吨 3.8 元。张老师家上个月的用水量为 17 吨，应缴费多少元？三位同学分别做了如下解答：



小华 <input type="checkbox"/>	小刚 <input type="checkbox"/>
$2.5 \times 12 + 3.8 \times (17 - 12)$ $= 30 + 3.8 \times 5$ $= 30 + 19$ $= 49 \text{ (元)}$	$2.5 \times 17 + (3.8 - 2.5) \times (17 - 12)$ $= 42.5 + 1.3 \times 5$ $= 42.5 + 6.5$ $= 49 \text{ (元)}$
小丽 <input type="checkbox"/>	
$3.8 \times 17 - (3.8 - 2.5) \times 12$ $= 64.6 - 1.3 \times 12$ $= 64.6 - 15.6$ $= 49 \text{ (元)}$	

(1) 你觉得哪些同学的解法正确？在相应的名字上画“√”

(2) 在你认为正确的解法中，你最喜欢谁的解法？请你用文字说明这种解法的思路。

37. 在一家快递公司邮寄物品时，不超过 1 千克的物品需要付 8 元，以后每增加 1 千克（不足 1 千克按 1 千克计算）需要增加邮寄费 6.5 元。张叔叔邮寄一些物品，一共付费 79.5 元，他邮寄的物品最多重多少千克？

38. 淘气感冒了，医生给他开了感冒药，每盒 12.8 元。

药品说明书： 1. 每盒 10 颗，每颗 0.125 克 2. 饭后服用，每天 2 次，每次服用 3 颗。 3. 每天服用量 0.75 克。
---

(1) 淘气要付 12 元的诊疗费，又买了 2 盒药。他共花了多少钱？

(2) 根据说明书，小李配的 2 盒药吃 3 天够吗？（用计算说明理由）

39. 2019 年 12 月起，北京市全面实施道路停车电子收费，具体收费标准如下表。

道路停车		白天 7: 00~19: 00		夜间 19: 00（不含）~次日 7: 00（元/2 小时）
		首小时内 （元/15分 钟）	首小时后 （元/15分 钟）	
一类地区	小型车	2.5	3.75	1
	大型车	5	7.5	2

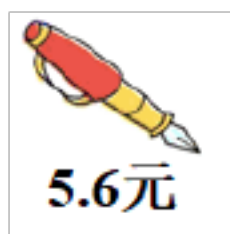
二类地区	小型车	1.5	2.25	1
	大型车	03	4.5	2
三类地区	小型车	0.5	0.75	1
	大型车	1	1.5	2

(1) 李阿姨开小轿车到西四附近的朋友家做客，该区域属于一类地区。她停入车位时是14:00，当天18:00开车离开车位。李阿姨需要交多少元停车费？

(2) 王叔叔开小轿车去通州办事，该区域属于三类地区。他停入车位时是10:30，开车离开车位时需要交18.5元的停车费。王叔叔几时开车离开了车位？

40. 荔枝每千克4.86元，葡萄每千克6.54元。王阿姨买荔枝和葡萄各3.5千克，付40元够吗？通过计算说明。

41. 一个文具盒的价钱是下面这支钢笔的3倍，王老师买5个文具盒作为运动会获奖学生的奖励，一共需付多少元？



42. 张叔叔带了70元钱到超市去，在超市买了10千克大米，每千克3.8元，剩下的钱准备买每千克16元的荔枝，可以买多少千克的荔枝？

43. 小区计划修建一个长10米、宽6米的长方形草坪。实际修建的草坪宽比计划增加了2.5米。

(1) 草坪的实际面积是多少平方米？

(2) 草坪的实际面积比计划增加了多少平方米？

44. 某款纯牛奶，一盒的净含量为300mL，一箱里共有12盒。这款纯牛奶的“营养成分表”显示：每100mL纯牛奶含蛋白质2.8g。照这样计算，一箱纯牛奶中共含蛋白质多少克？

45. 化肥厂第一车间要生产一批化肥，计划每天生产12.5吨，8天完成任务，因设备更新，实际每天多生产了7.5吨，实际多少天完成了任务？

46. 一列从湖州到北京的高铁平均速度是260千米/时。李叔叔乘这列高铁车10:15出发，于当天15:45到达。请算一算，从湖州到北京的路程大约是多少千米。



(1) 李阿姨买3.4千克猕猴桃付了30元，应找回多少钱？

(2) 张阿姨买柿子和葡萄各4千克，带50元钱够吗？

48. 制作一件上衣需要4.8米的布料，一批布原来可制作上衣250件。改良后，每件衣服可节省布料0.8米，这批布可以制作多少件上衣？

49. 某公司出租车的收费标准如下：

计费单位	收费标准
4km 及以下	10 元
4km 以上—15km (不足 1km 按 1km 计算)	每千米 1.2 元
15km 以上部分 (不足 1km 按 1km 计算)	每千米 1.6 元

某乘客要乘出租车去 18km 外的某地，如果中途不换车，应付车费多少元？

50. 某市出租车计费方法如下：乘车路程不超过 3 km 收费 8 元；超过 3 km 的部分，每千米收费 1.6 元(不足 1 km 按 1 km 计算)。爸爸乘出租车去游乐场的路程为 7.6 km，付给出租车司机 20 元，应找回多少元钱？

**【参考答案】**\*\*\*试卷处理标记，请不要删除

#### 一、五年级数学上册应用题解答题

1. 第一桶装 2.5 千克，第二桶装 5 千克.

**【解析】**

**【详解】**

解：  $3.25 + 5.75 - (15 \div 2) = 1.5$  千克

$1.5 \div 2 = 0.75$  千克

$3.25 - 0.75 = 2.5$  千克

$5.75 - 0.75 = 5$  千克

答：第一桶装汽油 2.5 千克，第二桶装汽油 5 千克.

2. (1) 50 元

(2) 19 吨

**【分析】**

(1) 先求出超出 12 吨的部分，用超出部分  $\times$  对应计费标准 + 12 吨  $\times$  对应计费标准即可；

(2) 用交的水费 - 12 吨的费用，求出超出 12 吨的费用，超出 12 吨的费用  $\div$  对应计费标准 = 超出 12 吨的水，再加上 12 吨即可。

**【详解】**

(1)  $12 \quad 3.4 \quad 14 \quad 12 \quad 4.6$

$40.8 \quad 2 \quad 4.6$

$40.8 \quad 9.2$

50 (元)

答：该交费 50 元。

$$(2) (73 \ 12 \ 3.4) \ 4.6 \ 12 \ 19$$

$$(73 \ 40.8 \ 4.6 \ 12$$

$$32.2 \ 4.6 \ 12$$

$$7 \ 12$$

$$19 \text{ (吨)}$$

答：她家十月份用水 19 吨。

**【点睛】**

关键是理解计费规则，掌握小数乘除法的计算方法。

### 3. 202 度

**【分析】**

根据单价 $\times$ 数量=总价，求出 50 度以内含 50 度的费用，再求出 50 度以上到 200 度的费用，确定周叔叔家用电量范围， $(\text{总费用}-200 \text{度以内的费用})\div 200 \text{度以上的单价}=\text{超过} 200 \text{度的用电量}$ ，再加 200 度就是总用电量。

**【详解】**

$$50 \times 0.54 = 27 \text{ (元)}$$

$$(200 - 50) \times 0.57$$

$$= 150 \times 0.57$$

$$= 85.5 \text{ (元)}$$

$$85.5 + 27 = 112.5 \text{ (元)}$$

$$(113.8 - 112.5) \div 0.65$$

$$= 1.3 \div 0.65$$

$$= 2 \text{ (度)}$$

$$200 + 2 = 202 \text{ (度)}$$

答：周叔叔家上个月用电量是 202 度。

**【点睛】**

关键是理解计费规则，掌握小数四则混合运算的运算顺序。

### 4. 27 升

**【分析】**

先算出行完 252 千米全程需要多少升油，得出的结果再减去车子的现有油量，即可得出最后的答案。

**【详解】**

李叔叔行完全程 252 千米还需要汽油：

$$252 \ 5.6 \ 18$$

$$45 \ 18$$

$$27 \text{ (升)}$$

答：李叔叔至少还需要加 27 升油才能行完全程。

**【点睛】**

本题主要考查的是小数除法的实际运用，需要注意的是熟练掌握小数的除法及其四则运



算。

5. 2720 米

【分析】

10 分钟时，甲乙二人可以看作相遇问题，二人速度和： $1360 \div 10 = 136$ （米/分钟），二人在 B 点相遇可以看作追击问题，二人速度差为： $1360 \div (10 + 40) = 27.2$ （米/分钟），利用和差问题公式，则甲的速度为： $(136 + 27.2) \div 2 = 81.6$ （米/分钟），则 OB 的距离为： $81.6 \times (10 + 40) - 1360 = 2720$ （米），由此解答即可。

【详解】

$1360 \div 10 = 136$ （米/分钟）；

$1360 \div (10 + 40)$

$= 1360 \div 50$

$= 27.2$ （米/分钟）；

$(136 + 27.2) \div 2$

$= 163.2 \div 2$

$= 81.6$ （米/分钟）；

$81.6 \times (10 + 40) - 1360$

$= 4080 - 1360$

$= 2720$ （米）；

答：O 与 B 两点的距离是 2720 米。

【点睛】

本题主要考查相遇问题，关键利用路程、速度和时间之间的关系做题。

6. 6 千米

【分析】

已知乘车路程 2 千米（包括 2 千米）收费 6 元，张老师打车上班花了 10.8 元，就是说张老师行驶的路程超过了 2 千米，如果用这笔花费刨去 6 元，再除以超过 2 千米的部分的每千米的单价，就得到了在 2 千米之外行驶的距离；最后别忘了加上最初的 2 千米，便能够求得张老师家距离学校多少千米。

【详解】

由分析得：

$(10.8 - 6) \div 1.2$

$= 4.8 \div 1.2$

$= 4 + 2$

$= 6$ （千米）

答：张老师家距离学校 6 千米。

【点睛】

一定要多读几遍题目，争取尽可能理解每一句话；结合总价 ÷ 路程 = 单价这个数量关系式，列出正确的算式。

7. 3

【详解】

$$4.68 \div (0.36 \times 10)$$

$$= 4.68 \div 3.6$$

$$= 1.3$$

答：这道题的除数是 1.3

8. (1) 36 元 (2) 15 吨

【详解】

$$(1) 2.5 \times 10 + 5.5 \times (12 - 10)$$

$$= 25 + 11$$

$$= 36 \text{ (元)}$$

答：小明家十月份用水 12 吨，该交费 36 元。

$$(2) (52.5 - 2.5 \times 10) \div 5.5 + 10$$

$$= (52.5 - 25) \div 5.5 + 10$$

$$= 27.5 \div 5.5 + 10$$

$$= 5 + 10$$

$$= 15 \text{ (吨)}$$

答：她家十月份用水 15 吨。

9. 300 个

【详解】

$$(30000 \times 0.3 - 8670) \div (0.8 + 0.3) = 300$$

72. 星期天，妈妈带小明到水果店买了 5.4 千克苹果和一些香蕉，一共花了 44.10 元。他们买了多少千克香蕉？

苹果：5.5 元/千克

香蕉：3.60 元/千克

4 千克

【详解】

$$(44.1 - 5.4 \times 5.5) \div 3.6 = 4$$

10. 乙超市

【详解】

甲：每瓶便宜 0.4 元 乙：每瓶便宜  $3 \times 2 \div 12 = 0.5$  元

到乙超市去买比较合适

11. (1) 24.6 元

(2) 17.8 吨

【详解】

$$(1) 12 \times 1.3 + (15 - 12) \times 3$$

$$= 12 \times 1.3 + 3 \times 3$$

$$= 15.6 + 9$$

$$= 24.6 \text{ (元)}$$

答：应该交水费 24.6 元；

$$(2) (33 - 1.3 \times 12) \div 3 + 12$$

$$= (33 - 15.6) \div 3 + 12$$

$$= 17.4 \div 3 + 12$$

$$= 5.8 + 12$$

$$= 17.8 \text{ (吨)} ;$$

答：小华家上月用水 17.8 吨。

12. 大巴车 5 辆，中巴车 1 辆，一共 8340 元；

**【分析】**

先求出每个座位的单价，让大巴车  $1500 \div 56$  求解出大巴车每个座位的单价，让  $840 \div 28$  求解中巴车每个座位单价，比较两个单价，那个便宜就尽量多租那种车辆，总人数  $280 + 28$ ，让总人数除以便宜车的乘坐人数，根据余数在选择剩下的车辆。

**【详解】**

大巴车单座位价格： $1500 \div 56 \approx 26.8$  (元)

中巴车单座位价格： $840 \div 28 = 30$  (元)

$26.8 \text{ 元} < 30 \text{ 元}$ ，多租大巴车便宜

$$280 + 28 = 308 \text{ (人)}$$

$$308 \div 56 = 5 \text{ (辆)} \cdots \cdots 28 \text{ (人)}$$

28 人正好租一辆中巴车；

$$5 \times 1500 + 1 \times 840$$

$$= 7500 + 840$$

$$= 8340 \text{ (元)}$$

答：租大巴车 5 辆，中巴车 1 辆，一共 8340 元。

**【点睛】**

本题考查优化问题，关键是找到单座位单价比较，尽量不空座位。

13. (1) A 套餐； 88 元； (2) 210 分钟

**【分析】**

根据已知条件分别计算李叔叔、王阿姨的套餐缴费情况。

李叔叔：通话时间大约是 70 分钟，上网流量大约是 10G，根据 A 套餐消费情况，通话时间没有超出免费分钟，上网流量超出 2G，需要另外多付 10 元，选择 A 套餐比较便宜；

王阿姨：买了 B 套餐，12 月份缴费 140 元，其中使用上网流量 18G。

$18 < 20$ ，12 月份上网流量不需要另外付费。只需要计算出通话超出的分钟即可。

**【详解】**

李叔叔：选择 A 套餐每个月的花费是：

$$78 + (10 - 8) \times 5$$

$$= 78 + 10$$

$$= 88 \text{ (元)}$$

$$88 < 128$$

故李叔叔选择 A 套餐比较便宜；每月花费大约是 88 元。

王阿姨： $(140 - 128) \div 0.2$

$$= 12 \div 0.2$$

=60 (分)

60+150=210 (分)

14. 80 秒; 460 米 (画图见详解)

【分析】

可可比乐乐每秒多跑  $6-5.5$  米, 相遇时共多跑了  $20 \times 2$  米, 根据路程差  $\div$  速度差 = 时间, 求出两人相遇经过的时间; 用乐乐速度  $\times$  时间 + 20 米 = 甲乙两地距离, 据此列式解答。

【详解】



$$20 \times 2 \div (6 - 5.5)$$

$$= 40 \div 0.5$$

$$= 80 \text{ (秒)}$$

$$80 \times 5.5 + 20$$

$$= 440 + 20$$

$$= 460 \text{ (米)}$$

答: 从他们出发到相遇经过了 80 秒, 甲乙两地之间的路程是 460 米。

【点睛】

关键是理解速度、时间、路程之间的关系。

15. 5 分

【解析】

【详解】

原一等奖的最后四人的平均分, 比原二等奖的平均分多  $(20+4) \times 1 \div 6$  分。

一等奖的平均分, 比原一等奖最后四人的平均分多  $(10-4) \times 3 \div 4 = 4.5$  分。

因此原一等奖的平均分比二等奖多  $4.5+6=10.5$  分。

16. 90 千米

【分析】

已知甲乙两车相对行驶了 2.5 小时, 从相距 400 千米的两地相遇, 且甲车每小时行 70 千米, 求乙车每小时行多少千米。可先用 400 除以 2.5 表示 1 小时两车一共行驶的距离, 再减去 70 千米, 就是乙车的速度了。

【详解】

$$400 \div 2.5 - 70$$

$$= 160 - 70$$

$$= 90 \text{ (千米)}$$

答: 乙车每小时行 90 千米。

【点睛】

本题是依据“路程  $\div$  时间 = 速度”来解答的, 所以明确路程、时间、速度这三者之间的关系是解题关键。

17. (1) 640.20 欧元



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/086220202124011011>