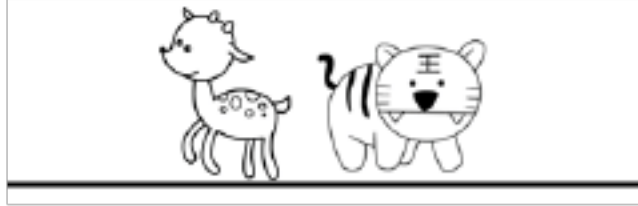


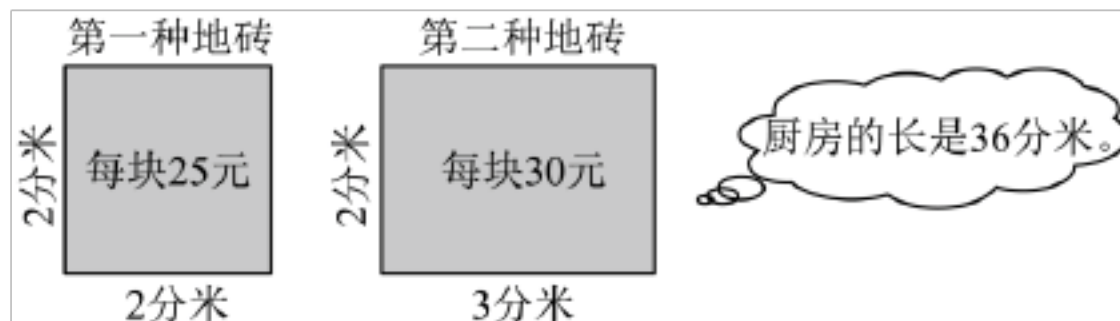
## 四年级数学解决问题解答应用题练习试题(经典版)带答案解析

### 一、四年级数学上册应用题解答题

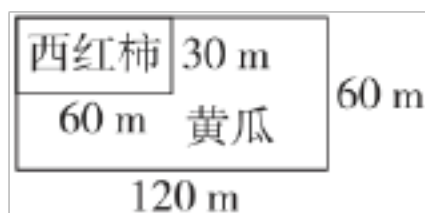
1. 如图，小鹿和小虎从某地反向而行，小鹿每分钟跑 352 米，小虎每分钟跑 248 米，5 分钟后小鹿和小虎相距多少米？



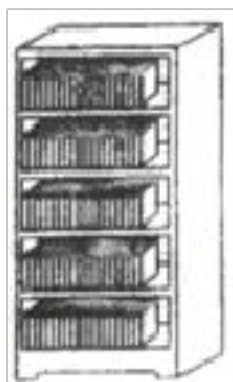
2. 有一块等腰梯形的菜地，它的下底是 80 米，上底 55 米，腰长 28 米，如果要在菜地的四周围上篱笆，篱笆的长是多少米？
3. 汽车从 A 城开往 B 城，每小时行驶 80 千米，要 3 小时才能到达。返回时，只需 2 小时就能到达。返回时汽车每小时行驶多少千米？
4. 丁丁家的厨房要铺地砖，有两种地砖。



- (1) 用第一种地砖正好需要 180 块，你知道厨房的面积是多少吗？
- (2) 如果用第二种地砖铺这个厨房，需要多少块？用哪种地砖比较省钱？
5. 张大伯家有一块菜地（如图），种黄瓜的面积比种西红柿的面积多多少平方米？



6. 一辆货车载满货物从甲城开往乙城用了 8 小时，每小时行 45 千米，从乙城返回甲城只用了 6 小时，这辆货车返回时平均每小时行多少千米？
7. 一辆压路机，每分钟行驶 100 米，压路机的前轮宽度是 20 分米。这辆压路机压路 40 分钟，可以压平路面多少平方米？
8. 学校跑道每圈长 200 米。同学们每天绕跑道跑 3 圈，一个月（按 22 天计算）跑多少米？
9. 超市要给 25 名员工订购服装，每套 208 元，准备 5000 元钱够吗？
10. 图书馆新增了 12 个书架，每个书架有 5 层，平均每层可以放 68 本书。新增的书架共可以放多少本书？



11. 兴华小区新建了 20 栋楼房，每栋 6 层，每层 12 户。新建的楼房可以住多少户？
12. 甲地到乙地有 352 千米，一辆货车平均每小时行驶 92 千米，4 小时能到达乙地吗？

( ) 小丁： $92 \approx 90$ $90 \times 4 = 360$ (千米) $360 > 352$ 4 小时能到站	( ) 小明： $352 \approx 360$ $360 \div 4 = 90$ (千米) $90 < 92$ 4 小时能到站	( ) 小红： $92 \times 4 = 368$ (千米) $368 > 352$ 4 小时能到站
--	--	---



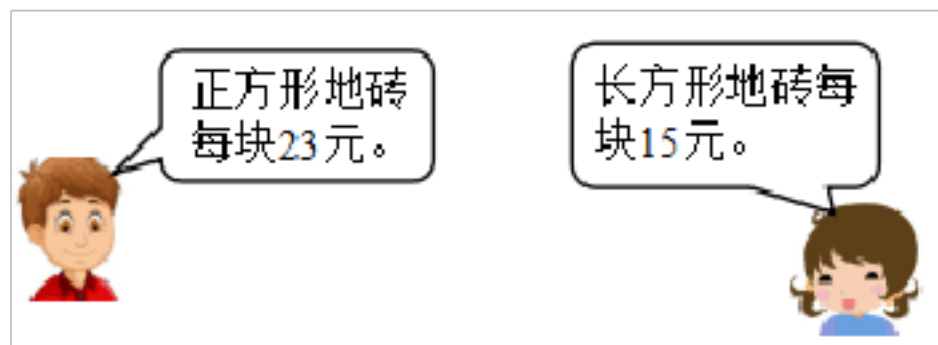
- (1) 如果用面积 8 平方分米的地砖铺房间地面，一共需要多少块地砖？
- (2) 如果每块地砖的价格是 20 元，需要支付多少元钱？

14. 某列车 8:15 从北京南发车，14:15 到达上海虹桥，该列车平均每小时行驶 235 千米，从北京南到上海虹桥有多少千米？

15. 四年级师生去看儿童剧，去了 108 名学生和 2 位老师。学生票每人 12 元，成人票每人 18 元，他们买票共需要多少钱？

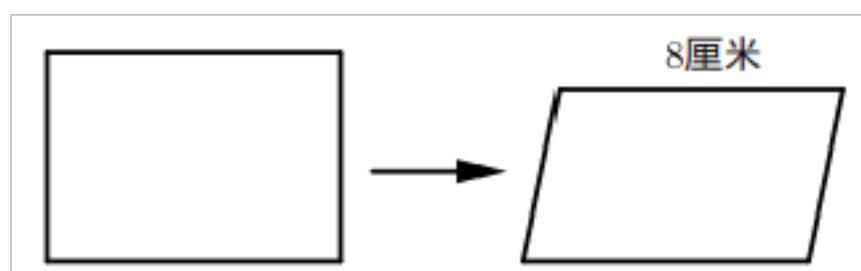
16. 丽丽家的厨房铺地砖，有两种方案。方案一：铺边长是 3 分米的正方形地砖，需要 100 块。方案二：铺长 3 分米、宽 2 分米的长方形地砖。

- (1) 丽丽家厨房的面积是多少平方分米？合多少平方米？
- (2) 若采用第二种方案，则需要多少块长方形地砖？
- (3) 哪种方案比较便宜？

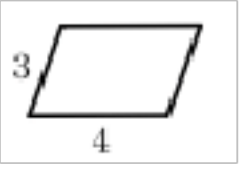
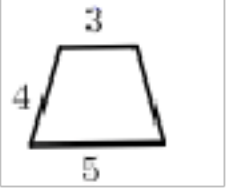
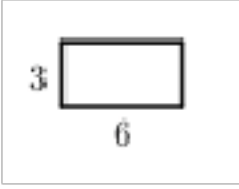


17. 在城市规划中，预留了一块长方形绿地，该绿地的长是 400 米，宽是 50 米。如果每公顷绿地一天大约可释放 730 千克氧气，那么这块绿地一天大约可释放多少千克氧气？

18. 将一个面积是 48 平方厘米的长方形木框，拉成一个平行四边形后（如下图），这个平行四边形的一条边长 8 厘米，这个平行四边形的周长是多少厘米？



19. 张师傅用铁丝做一些不同形状和大小的框架（如下表）。

形状	平行四边形	等腰梯形	长方形
大小 (dm)			

张师傅用 200dm 长的铁丝做了 6 个平行四边形框架。

(1) 小刚根据上面信息解决了一个问题，见下边算式

$$(3 + 4) \times 2 \times 6 = 84(\text{dm})$$

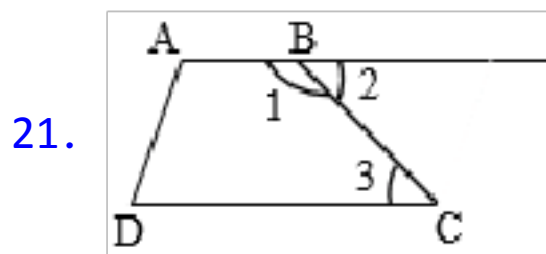
$$200 - 84 = 116(\text{dm})$$

请你在下面横线上写出这个问题：\_\_\_\_\_

(2) 如果张师傅用剩下的铁丝做等腰梯形，还能做几个？

(3) 根据题目中的信息，请你再提出一个问题（不用解答）。

20. 用一根长 44 厘米的铁丝刚好围成一个等腰梯形，量得上底长 8 厘米，下底长 18 厘米，求它的腰长？



(1) 量一量  $\angle 2 = ( )^\circ$ ， $\angle 3 = ( )^\circ$ ；算一算  $\angle 1 = ( )^\circ$ ， $\angle 1 + \angle 3 = ( )^\circ$ 。

(2) 过点 A 画 DC 的垂线。

(3) 请你在射线 AB 上找到一个点 E，并连接 CE，使四边形 ADCE 成为平行四边形。

22. 植物园有一个等腰梯形的菊花园（如图），其中一边靠墙，上底是 15 米，下底是 20 米，腰是 13 米。现在要围上篱笆，篱笆的费用是每米 15 元，一共要花多少钱？



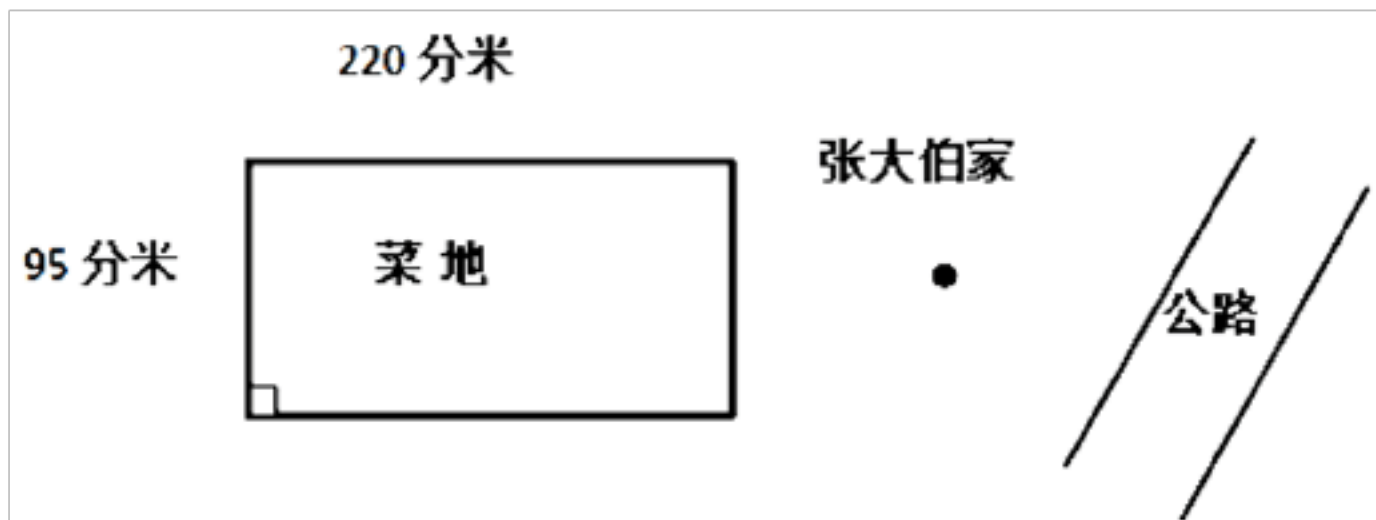
23. 一个长方形的长是 15 厘米，宽是 10 厘米，把它拉成一个平行四边形后，这个平行四边形的周长是多少厘米？

24. 桃李小学做了一块平行四边形宣传牌，它的周长是 3 米，其中一条边长 60 厘米，这块宣传牌的另外三条边分别是多少厘米？

25. 一个等腰梯形，下底比上底长 10 厘米，上底和一条腰长的和是 86 厘米，这个梯形的周长是多少厘米？

26. 一个等腰梯形的周长是 58 厘米，一条腰长 13 厘米，上底是 10 厘米，下底是多少厘米？

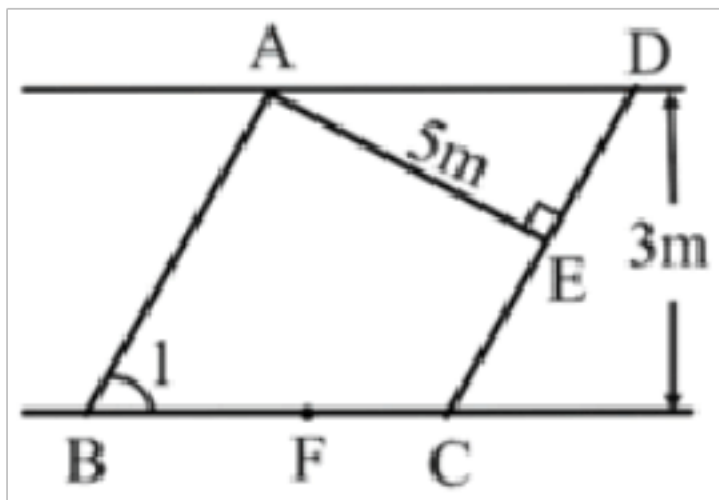
27. 张大伯家附近有一块长方形菜地，一条公路，如图：



- (1) 这块长方形菜地的面积是多少平方米？
- (2) 张大伯想在长方形菜地里用篱笆围一块最大的正方形地种西红柿，其余的种白菜。张大伯至少需要准备多长的篱笆？（先在图中画出来，再列式解答。）
- (3) 如果要从张大伯家修一条小路通往公路，怎样修最近？请在图中画出来，并说明理由。

28. 一个平行四边形的花坛，相邻两边的长度和是 18 米。这个平行四边形花坛的周长是多少米？

29. 如图，ABCD 是一个平行四边形。



- (1) 量一量， $\angle 1 =$  \_\_\_\_\_ $^\circ$ ，它是一个 \_\_\_\_\_ 角。
- (2)  $AD \parallel$  \_\_\_\_\_， $AE \perp$  \_\_\_\_\_。
- (3) CD 地边上的高是 \_\_\_\_\_ 米，BC 底边上的高是 \_\_\_\_\_ 米。
- (4) 以 F 点为垂足画出平行四边形 ABCD 的一条高。

30. 王华家到学校 2400 米，王华从家上学，每分钟走 80 米，她走了 25 分钟。这时她离学校还有多少米？

31. 李老师到文具店为同学们买奖品，一种圆珠笔的单价是 4 元/支。



32. 超市里的笔记本搞促销活动，买 10 本送 1 本，一本笔记本卖 12 元，李老师带了 273 元，最多可以买多少本笔记本？

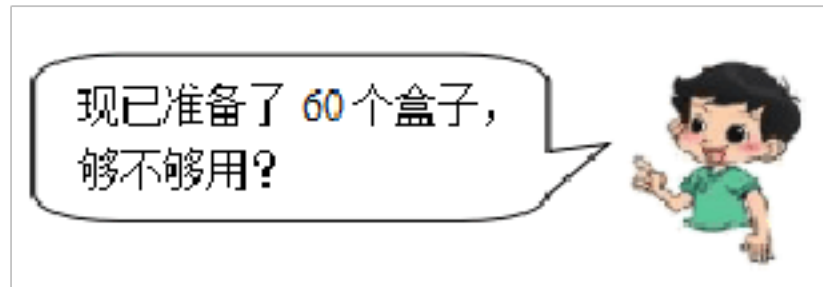
33. 某超市新年促销。一种拖鞋的单价是 16 元/双，买 3 双送一双。王老师带了 176 元

钱，最多能买到几双这样的拖鞋？

34. 一个长方形的面积是 495 平方米，宽是 15 米。当长不变，将宽延长，使其变成一个正方形，面积增加了多少平方米？

35. 现有一个 96 人的旅游团租车出游，一辆大车限乘 36 人，租金 235 元；一辆小车限乘 24 人，租金 185 元。怎样租车最省钱？需要多少钱？

36. 文体用品店运进 5800 个乒乓球，每 25 个装一袋，每 4 袋装一盒。



37. 1 个小纸箱可以装 20 袋纯牛奶，1 个大纸箱可以装 12 个小纸箱。装 1200 袋纯牛奶需要多少个大纸箱？

38. 一艘货轮以 25 千米/时的速度从甲港开往乙港，航行了 8 小时到达乙港。按原航道返回时，因为逆风一共航行了 10 小时，这艘货轮返回时的平均速度是多少？

39. 学校组织四年级师生一起去参观厦门市气象台。一共有 11 名教师，239 名学生。其中，大客车可坐 45 人，租金 800 元；中巴车可坐 25 人，租金 600 元。怎样租车最省钱呢？

40. 妈妈为全家人准备晚饭。

择菜	洗菜	淘米	煮饭	切菜
6 分钟	3 分钟	2 分钟	18 分钟	3 分钟

经过合理安排，做完这些事至少需要多少分钟？（用图示的方法表示出来并计算出所需时间）

41. 四年级两位老师带 38 名同学去参观航天展览，成人门票费 48 元，学生门票费是半价；如果 10 人以上（包含 10 人）可以购团票，每人 25 元。怎样购票最划算？

42. 某校四年级师生共有 480 人，如果这些人要租车去郊游，那么请你设计租车方案，怎样租车最省钱？



43. 金山旅行社推出“莲花山景区一日游”的两种出游价格方案。成人 4 人，儿童 6 人，选哪个方案买票比较合算？请通过计算简单说明理由。

方案一： 成人 120 元/人 儿童 50 元/人
---------------------------------

方案二： 团体 10 人以上（包含 10 人）， 100 元/人
--

44. 欣欣超市举行优惠购物活动，下面这种奶糖促销价格如下表。

数量（千克）	1—25	26—55	56 及以上
单价（元）	25	20	15

新阳小学四、五年级同学打算举办一次联欢会，四年级需要购买这种奶糖 45 千克，五年级需要购买这种奶糖 55 千克。

- (1) 每个年级单独购买，一共需要多少元？
- (2) 两个年级合起来购买，可以省多少元？
- (3) 请你再提出一个数学问题，并解答。

45. 四年级两位老师带 38 名同学去参观博物馆，成人门票 50 元，儿童门票 25 元；如果 10 人以上（包含 10 人）可以购团票每人 30 元，怎样购票最划算？要花多少钱？

46. 华龙超市举行水饺“买三赠一”优惠活动，每袋水饺 12 元，156 元最多能买多少袋？

47. 每棵树苗 16 元，元旦搞活动，买 3 棵送 1 棵，192 元最多可以买多少棵？

48. 28 名老师带着 664 名同学去春游，每辆大车可坐 45 人，租金 900 元，每辆小车可坐 18 人，租金 500 元，怎样租车最省钱？

49. 有一堆黄沙，先运走 18 吨，剩下的用 7 辆车运完，每车运 6 吨，这堆黄沙共有多少吨？

50. 小明的上山速度是每分钟 80 米，下山的速度是每分钟 120 米，如果他从山顶返回到山下用了 1 个小时，那么他从山下到达山顶用了几分钟？

51. 李叔叔开车从甲地出发去乙地，行驶 2 小时后，超过中点 40 千米，距离乙地还有 80 千米。问：李叔叔平均每小时行驶多少千米？

- (1) 请画图表示出信息。
- (2) 列式解答。

52. 大淘和小淘的家距离学校 1000 米，哥俩放学后各自回家，弟弟小淘以每分钟 40 米的速度步行回家，5 分钟后，哥哥大淘以每分钟 60 米的速度也从学校步行回家，哥哥出发后，经过几分钟可以追上弟弟？

53. 提出问题并解答。

一盒钢笔有 12 支，买一盒这样的钢笔需要 360 元，张老师准备买 15 盒这样的钢笔，他一共带了 6000 元。以下四组选取了已知条件中的全部信息或部分信息。

第一组：12 支，360 元，15 盒，6000 元

第二组：360 元，15 盒，6000 元

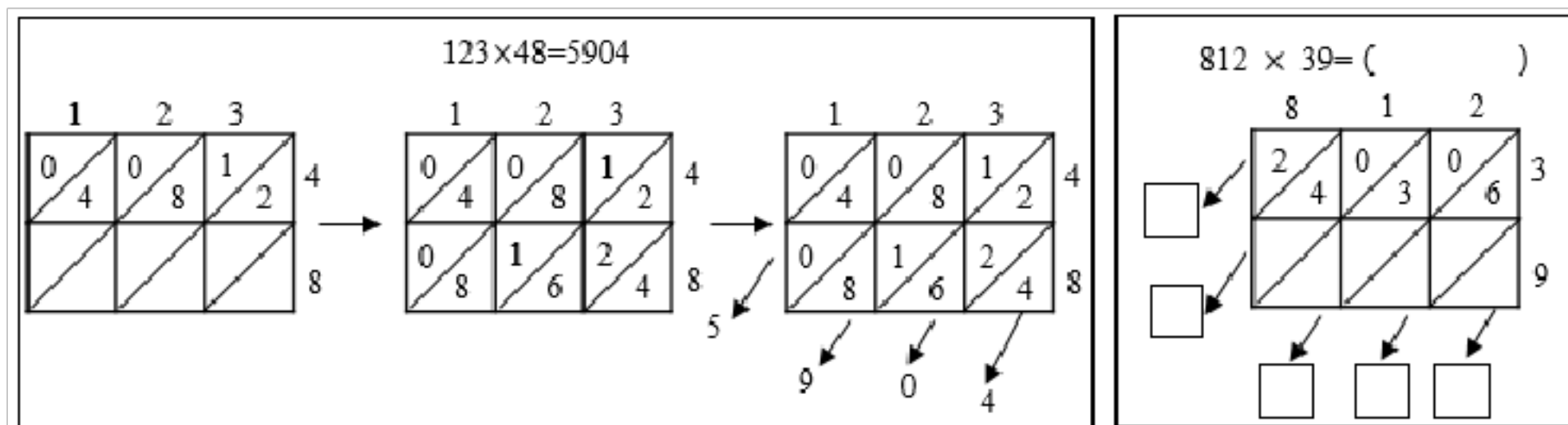
第三组：12 支，360 元，15 盒

第四组：12 支，15 盒

(1) 如果要解决“张老师买回 15 盒钢笔后还剩多少元？”这个问题，应该选择（ ）组信息。这时信息够用且没有多余。请将解答过程写下来。

(2) 如果选择第四组信息，可以解决一个什么问题？写出问题并写出解答过程。

54. 意大利数学家巴切利提出“铺地锦”的乘法计算方法。下面是  $123 \times 48 = 5904$  的计算过程。请仔细观察，试着用这个方法计算  $812 \times 39$ ，并将下面的过程补充完整。



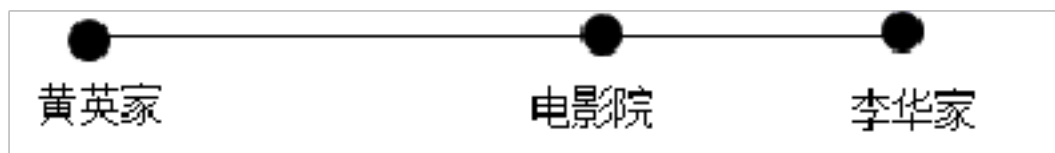
55. 红星小学 125 名学生和 22 名老师一起参加登山活动，成人票每张 40 元，儿童票是成人票价的一半，准备 3500 元够吗？

56. 为不断提高教师专业水平，某小学安排 24 名教师到北京参加培训，查询车票信息如下图，请你帮忙算一算，买票（不包括回程）至少需要多少元？（温馨提示：图中的张数指的是各类票剩余张数）

07:39 郑州	G802 2 时 46 分	10:25 北京西	¥315 元起
二等座	¥315	21 张	预定
一等座	¥504	8 张	预定
商务座	¥995	8 张	预定

57. 有一条宽 6 米的人行道，占地面积是 720 平方米.为了行走方便，道路的宽度要增加到 18 米，长不变.问扩宽后这条人行道的面积是多少？

58. 黄英和李华分别同时从家出发走向电影院（如下图），黄英每分钟走 50 米，李华每分钟走 70 米，15 分钟后两人在电影院门口相遇。两家相距多少米？



59. 爷爷家一块长方形菜地的面积 360 平方米，宽 9 米，爷爷要把这块菜地的宽增加到 36 米，长不变。扩大后菜地的面积是多少平方米？

60. 某班 45 名同学去划船，租一条大船需 100 元，可坐六人，一条小船 80 元，可坐四人，请设计一种租船方案，使租金最少。

**【参考答案】**\*\*\*试卷处理标记，请不要删除

## 一、四年级数学上册应用题解答题

### 1. 3000 米

**【分析】**

由于从同地同时出发，背向而行，所以各自跑的路程加起来就是相距的距离，因为是同时出发，所以速度和乘时间就是路程和，据此解答即可。

**【详解】**

$$\begin{aligned} & (352+248) \times 5 \\ &= 600 \times 5 \\ &= 3000 \text{ (米)} \end{aligned}$$

答：5 分钟后小鹿和小虎相距 3000 米。

**【点睛】**

本题主要考查学生依据等量关系式：路程=速度×时间解决问题的能力。

2. 191 米

**【解析】**

**【详解】**

$$\begin{aligned} & 80+55+28 \times 2 \\ &= 80+55+56 \\ &= 191 \text{ (米)} \end{aligned}$$

答：篱笆的长是 191 米。

3. 120 千米

**【分析】**

根据路程=速度×时间，求出 A 城到 B 城的距离。再根据速度=路程÷时间，求出汽车返回时的速度。

**【详解】**

$$\begin{aligned} & 80 \times 3 \div 2 \\ &= 240 \div 2 \\ &= 120 \text{ (千米)} \end{aligned}$$

答：返回时汽车每小时行驶 120 千米。

**【点睛】**

本题考查行程问题，关键是熟记公式路程=速度×时间，速度=路程÷时间。

4. (1) 720 平方分米

(2) 120 块；第二种

**【分析】**

(1) 先计算出第一种地砖每一块的面积，第一种地砖为正方形地砖，因此直接按照正方形的面积=边长×边长计算即可，然后用需要地砖的块数乘每一块地砖的面积就是厨房的面积。

(2) 先计算出第二种地砖每一块的面积，第二种地砖为长方形地砖，因此直接按照长方形的面积=长×宽计算即可，然后用厨房的面积除以第二种地砖每一块的面积，就得到需要第二种地砖的数量，最后用每一种地砖的数量乘每一种地砖一块的价钱就是铺这种地砖需要用的钱，然后将这两种地砖需要用的钱进行比较，哪一种地砖的钱少，就用哪一种省钱。

**【详解】**

$$\begin{aligned} & (1) 2 \times 2 = 4 \text{ (平方分米)} \\ & 4 \times 180 = 720 \text{ (平方分米)} \end{aligned}$$

答：厨房的面积是 720 平方分米。



$$(2) 2 \times 3 = 6 \text{ (平方分米)}$$

$$720 \div 6 = 120 \text{ (块)}$$

$$\text{第一种地砖: } 25 \times 180 = 4500 \text{ (元)}$$

$$\text{第二种地砖: } 30 \times 120 = 3600 \text{ (元)}$$

$3600 < 4500$ , 第二种地砖省钱。

答: 如果用第二种地砖铺这个厨房, 需要 120 块, 用第二种地砖比较省钱。

**【点睛】**

熟练掌握长方形与正方形面积的实际运用是解答此题的关键。

**5. 3600 平方米**

**【分析】**

根据长方形的面积=长×宽, 分别求出菜地的面积和种西红柿的面积。用菜地的面积减去种西红柿的面积, 求出种黄瓜的面积。再用种黄瓜的面积减去种西红柿的面积解答。

**【详解】**

$$120 \times 60 - 60 \times 30 - 60 \times 30$$

$$= 7200 - 1800 - 1800$$

$$= 5400 - 1800$$

$$= 3600 \text{ (平方米)}$$

答: 黄瓜的面积比种西红柿的面积多 3600 平方米。

**【点睛】**

熟练掌握长方形的面积公式, 灵活运用公式解决问题。

**6. 60 千米**

**【分析】**

首先用从甲城开往乙城用的时间乘货车开往乙城的速度从而计算出甲乙两城之间的距离, 然后用距离除以返回用的时间就是返回时的速度。

**【详解】**

$$45 \times 8 = 360 \text{ (千米)}$$

$$360 \div 6 = 60 \text{ (千米)}$$

答: 这辆货车返回时平均每小时行 60 千米。

**【点睛】**

此题考查的是普通的行程问题, 先计算出甲乙两城的距离是解答此题的关键。

**7. 8000 平方米**

**【分析】**

先将 20 分米化成米, 低级单位化高级单位就除以进率 10;

再根据长方形的面积=长×宽, 先求出每分钟压路的面积, 然后用每分钟压路的面积乘行驶时间即可。

**【详解】**

$$20 \text{ 分米} = 2 \text{ 米}$$

$$100 \times 2 = 200 \text{ (平方米)}$$

$$200 \times 40 = 8000 \text{ (平方米)}$$

答：可以压平路面 8000 平方米。

**【点睛】**

熟练掌握长方形面积的实际运用是解答此题的关键。

8. 13200 米

**【分析】**

跑道每圈长 200 米，同学们每天绕跑道跑 3 圈，根据乘法的意义可知，同学们每天跑  $200 \times 3$  米，又因为一个月（按 22 天计算），则同学们 22 天跑  $200 \times 3 \times 22$  米，据此解答即可。

**【详解】**

$$\begin{aligned} & 200 \times 3 \times 22 \\ &= 600 \times 22 \\ &= 13200 \text{（米）} \end{aligned}$$

答：一个月（按 22 天计算）跑 13200 米。

**【点睛】**

解答本题的依据为乘法的意义，即求几个相同加数和的简便计算。

9. 不够

**【分析】**

根据单价 $\times$ 数量=总价，让每套衣服的单价 208 元乘数量 25 名，即可解答需要的总价，然后和 5000 元对比即可。

**【详解】**

$$\begin{aligned} & 208 \times 25 = 5200 \text{（元）} \\ & 5200 \text{元} > 5000 \text{元} \end{aligned}$$

答：准备 5000 元钱不够。

**【点睛】**

本题考查三位数乘两位数的实际应用，掌握单价 $\times$ 数量=总价，是解题的关键。

10. 4080 本

**【分析】**

根据题意，先算出每个书架放书的本数，再乘 12，就是新增的 12 个书架放书的本数。据此解题即可。

**【详解】**

$$\begin{aligned} & 68 \times 5 \times 12 \\ &= 340 \times 12 \\ &= 4080 \text{（本）} \end{aligned}$$

答：新增的书架共可以放 4080 本书。

**【点睛】**

本题主要考查了连乘的数学应用题，理清题中数量关系是解题的关键。

11. 1440 户

**【分析】**

兴华小区新建了 20 栋楼房，每栋 6 层，根据乘法的意义可知，这个小区共有楼房  $20 \times 6$

层，每层住 12 户，则共有  $20 \times 6 \times 12$  户。

**【详解】**

$$\begin{aligned} &20 \times 6 \times 12 \\ &= 120 \times 12 \\ &= 1440 \text{ (户)} \end{aligned}$$

答：新建的楼房可以住 1440 户。

**【点睛】**

解答本题的依据为乘法的意义，即求几个相同加数和的简便计算。

12. 能到达；

**【分析】**

小丁：把平均每小时行驶的路程看作 90 千米，那么 4 小时行驶的路程定大于 360 千米，所以能到站；这种估算方法对；

小明：把 352 千米看作 360 千米，用 360 除以 4 求出每小时行驶的路程。每小时行驶的路程小于 92 千米，所以能到站；这种估算方法对；

小红：用每小时行驶的路程乘 4 求出一共能行驶的路程，然后与总路程比较后判断能到站；这种实际计算方法对。

**【详解】**

根据分析可得：

<p>(√) 小丁： <math>92 \approx 90</math> <math>90 \times 4 = 360</math> (千米) <math>360 &gt; 352</math> 4 小时能到站</p>	<p>(√) 小明： <math>352 \approx 360</math> <math>360 \div 4 = 90</math> (千米) <math>90 &lt; 92</math> 4 小时能到站</p>	<p>(√) 小红： <math>92 \times 4 = 368</math> (千米) <math>368 &gt; 352</math> 4 小时能到站</p>
---	---	--

答：4 小时能到达乙地。

**【点睛】**

本题考查简单的行程问题，可以用估算也可以用实际计算解决。

13. (1) 150 块

(2) 3000 元

**【分析】**

(1) 先求出房间的面积，把平方米化成平方分米，再除以地砖的面积即可解答。

(2) 地砖的单价乘地砖块数即可解答。

**【详解】**

$$(1) 4 \times 3 = 12 \text{ (平方米)} = 1200 \text{ 平方分米}$$

$$1200 \div 8 = 150 \text{ (块)}$$

答：一共需要 150 块地砖。

$$(2) 20 \times 150 = 3000 \text{ (元)}$$

答：需要支付 3000 元钱。

**【点睛】**

本题主要考查学生对长方形面积公式和面积单位换算知识的掌握。

14. 1410 千米

【分析】

经过时间=结束时间-开始时间，求出列车行驶的时间，用列车行驶的时间乘行驶的速度即可解答。

【详解】

$$14: 15-8: 15=6 \text{ 小时}$$

$$235 \times 6 = 1410 \text{ (千米)}$$

答：从北京南到上海虹桥有 1410 千米。

【点睛】

先计算出列车行驶的时间，再作进一步解答。

15. 1332 元

【分析】

学生数乘学生票价得学生票需要的钱，老师数乘成人票价得老师需要的票钱，然后相加即可解答。

【详解】

$$12 \times 108 + 18 \times 2$$

$$= 1296 + 36$$

$$= 1332 \text{ (元)}$$

答：他们买票共需要 1332 元钱。

【点睛】

熟练掌握总价、单价和数量三者之间的关系是解答本题的关键。

16. (1) 900 平方分米；9 平方米

(2) 150 块

(3) 方案二

【分析】

(1) 先根据方案一计算出厨房的面积，用 3 乘 3 计算出一块正方形地砖的面积，然后用一块正方形地砖的面积乘 100 即可，然后将单位化成平方米，用计算出的面积除以 100 即可。

(2) 先用 3 乘 2 计算出一块长方形地砖的面积，然后用厨房的面积除以一个长方形地砖的面积即可。

(3) 用一块正方形地砖的价钱乘正方形地砖的块数计算出方案一需要的钱；再用一块长方形地砖的价钱乘长方形地砖的块数计算出方案二需要的钱，然后进行比较。

【详解】

$$(1) 3 \times 3 = 9 \text{ (平方分米)}$$

$$9 \times 100 = 900 \text{ (平方分米)}$$

$$900 \text{ 平方分米} = 9 \text{ 平方米}$$

答：丽丽家厨房的面积是 900 平方分米，合 9 平方米。

$$(2) 3 \times 2 = 6 \text{ (平方分米)}$$

$$900 \div 6 = 150 \text{ (块)}$$

答：若采用第二种方案，则需要 150 块长方形地砖。

$$(3) 23 \times 100 = 2300 \text{ (块)}$$

$$15 \times 150 = 2250 \text{ (元)}$$

$2250 < 2300$ ，方案二便宜

答：方案二比较便宜。

**【点睛】**

此题考查的是长方形面积的实际运用，先根据正方形地砖的边长和需要的块数计算出厨房的面积是解答此题的关键。

17. 1460 千克

**【分析】**

根据长方形的面积=长×宽，代入数据求解出面积后，根据 1 公顷=10000 平方米，换算成公顷，然后根据每公顷大约释放 730 千克氧气，用乘法计算多少公顷就是多少个 730 千克，据此解答。

**【详解】**

$$400 \times 50 = 20000 \text{ (平方米)}$$

$$20000 \text{ 平方米} = 2 \text{ 公顷}$$

$$2 \times 730 = 1460 \text{ (千克)}$$

答：那么这块绿地一天大约可释放 1460 千克氧气。

**【点睛】**

本题考查长方形面积公顷和面积单位换算的应用，掌握面积=长×宽，1 公顷=10000 平方米，是解题的关键。

18. 28 厘米

**【分析】**

将长方形木框拉成一个平行四边形后，四条边的长度不变，长方形和平行四边形的周长也相等。平行四边形的一条边长 8 厘米，则长方形的长为 8 厘米。长方形的宽=面积÷长，据此求出长方形的宽为  $48 \div 8 = 6$  厘米。长方形的周长=(长+宽)×2，据此求出长方形的周长，也就是平行四边形的周长。

**【详解】**

$$48 \div 8 = 6 \text{ (厘米)}$$

$$(8 + 6) \times 2$$

$$= 14 \times 2$$

$$= 28 \text{ (厘米)}$$

答：这个平行四边形的周长是 28 厘米。

**【点睛】**

解决本题时应明确将长方形拉成平行四边形后，四条边不变，周长不变。再根据长方形的面积和周长公式解答。

19. (1) 做了 6 个平行四边形框架后剩下的铁丝长度是多少？

(2) 7 个

(3) 见详解

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/185202010124011113>