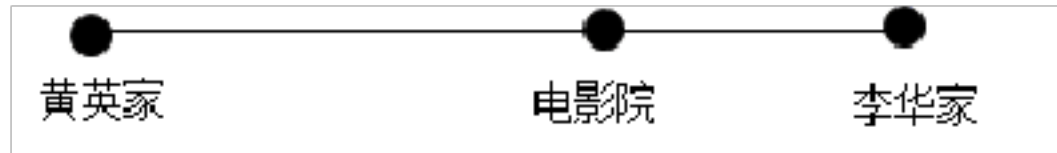


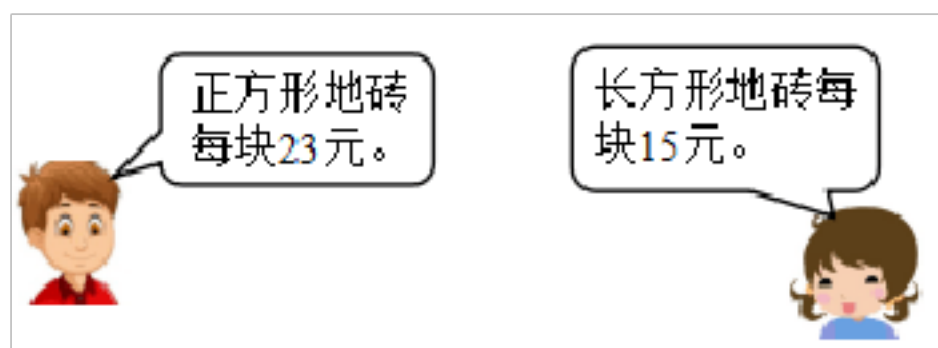
四年级数学上册期末复习应用题带答案解析

一、四年级数学上册应用题解答题

1. 火车 8 小时行驶 600 千米，汽车 5 小时行驶 230 千米，火车平均每小时比汽车平均每小时快多少千米？
2. 小马虎在计算有余数的除法时，把被除数 374 看成了 734，结果商比原来大 24，但余数恰巧相同。请你求出除数和余数分别是多少。
3. 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？



4. 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？
5. “六一”前夕，老师要买 13 支钢笔作奖品，商场正好有一种钢笔在促销，买五支送一支。这种钢笔每支 15 元。老师买 13 支这样的钢笔要花多少钱？
6. 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？



7. 一批零件有 3800 个。李师傅平均每天能加工零件 132 个。李师傅 28 天能把这批零件加工完吗？
8. 奶牛场有 24 头奶牛，每头奶牛每天吃草 10 千克。照这样计算，这些奶牛 5 月份吃草多少千克？
9. 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。

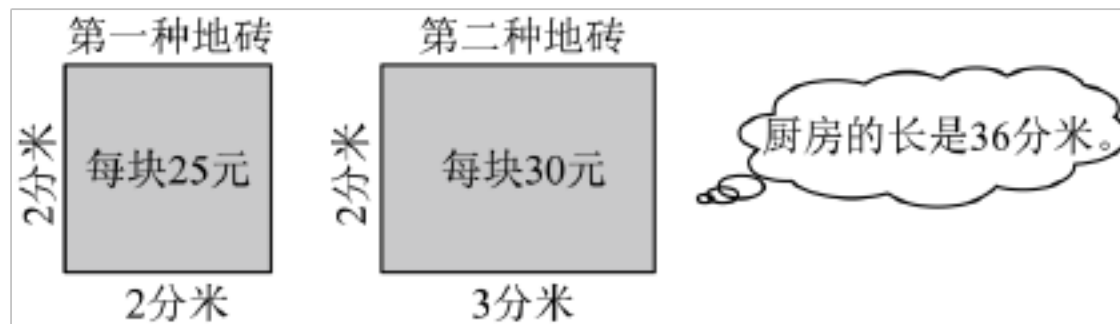
- (1) 每个年级单独购买，一共需要多少元？
- (2) 两个年级合起来购买，可以省多少元？

(3) 请你再提出一个数学问题，并解答。

10. 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？

11. 一辆洒水车，每分钟行驶 250 米，洒水的宽度是 8 米。洒水车行驶 13 分钟，能给多大的地面洒上水？

12. 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？

13. 某商场举行促销活动，一种袜子买 5 双送 1 双。这种袜子每双 5 元，张阿姨买了 18 双，花了多少钱？

14. 一辆汽车从甲地到乙地，前 3 小时行了 150 千米，以后每小时速度提高了 10 千米，又用了 2 小时到达乙地。甲、乙两地相距多少千米。

15. 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？

16. 甲、乙两人同时从相距 40 千米的两地出发，相向而行。甲每小时行 6 千米，乙每小时行 4 千米，甲带着一只狗，狗每小时跑 15 千米，这只狗和甲同时出发，碰到乙时掉头跑向甲，碰到甲时又掉头跑向乙，直到两人相遇时才停止。这只狗一共跑了多少米？

17. 游黄山成人；1200 元/人；游上海成人；1500 元/人。两地旅游，儿童都是半价。

(1) 如果小明和妈妈去黄山游玩，带 2000 元去旅行社交钱，够吗？

(2) 小明一家三口人去上海旅游共需多少元？

18. 一个粮食运输队用卡车运送面粉，每辆卡车装 50 袋，每袋面粉 25 千克。4 辆卡车一次可以运面粉多少千克？

19. 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？

20. 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

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

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

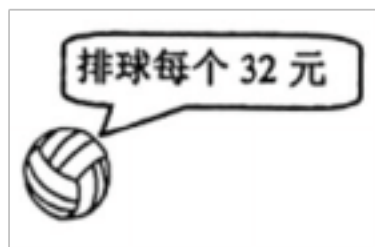
请你在下面横线上写出这个问题：_____

- (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）。

21. 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？



22. 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？
 23. 一个平行四边形的一条边长是 14 厘米，它的邻边比它短 2 厘米，这个平行四边形的周长是多少厘米？
 24. 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？
 25. 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？
 26. 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？
 27. 一个等腰梯形的上底 12 厘米，下底 16 厘米，它的周长是 50 厘米，等腰梯形的腰是多少厘米？
 28. 用篱笆围一块边长分别为 4 米和 2 米的平行四边形花圃，每米篱笆需要 150 元，一共需要多少元？
 29. 王老师带 800 元钱去商店买体育用品，买足球用去 320 元，剩下的钱用来买排球。可以买多少个排球？



30. 一辆洒水车，它的洒水宽度是 14 米，每分钟行驶 200 米。一条路长 3500 米，宽 14 米，如果两辆这种洒水车同时工作，10 分钟后能给这条路的表面都散上水吗？
 31. 园林队要在中心公园铺 360m² 的草坪。他们以每小时铺 40m² 的速度铺了 3 小时。由于任务紧急，剩下的他们加快了速度，平均每小时铺 60m²，还需要几小时才能完成任务？
 32. 银座家居广场有一款餐桌售价 400 元，配套餐椅每把 120 元。如果餐桌与餐椅成套购买（一张餐桌配四把餐椅为一套），可享受半价优惠。

13200 元能买多少套？
一共买了多少把椅子？

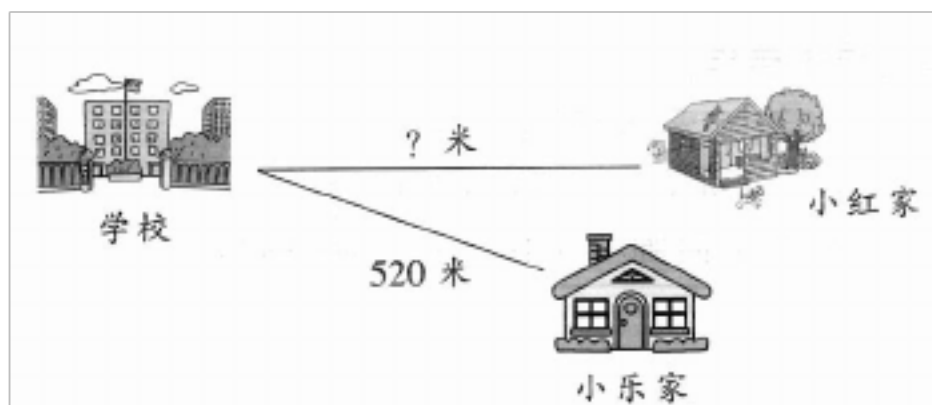


33. 一辆汽车从甲地到乙地,去时平均每小时行 120 千米,14 小时到达,原路返回时平均速度为 80 千米/时,求全程的平均速度.

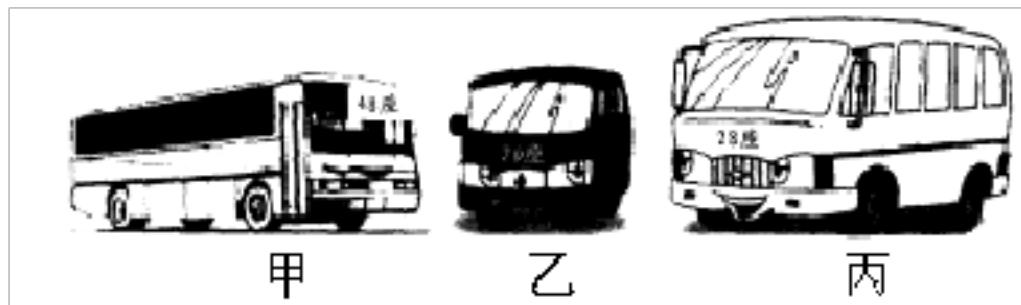
34. 某公园有一块长方形草坪,如果这块草坪的长增加 10m,或者宽增加 5m,面积都比原来增加 400m². 这块长方形草坪原来的面积是多少平方米? (用图解法)

35. 小乐每分钟走 65 米,小红每分钟走 60 米. 从家到学校小红比小乐多走 5 分钟.小红家

离学校多少米?



36. 一个团队有 220 人需要租车. 汽车出租公司有三种车, 甲车限坐 48 人, 每辆每天 500 元; 乙车限坐 20 人, 每辆每天 250 元; 丙车限坐 28 人, 每辆每天 320 元.



(1) 如果只租一种汽车, 租哪一种汽车用的钱最少?

(2) 如果租两种汽车, 怎样租车用的钱最少?

37. 国际统一书号 ISBN 由 10 个数字组成, 前面 9 个数字分成 3 组, 分别用来表示区域、出版社和书名, 最后一个数字则作为核检之用. 核检码可以根据前 9 个数字按照一定的顺序算得. 如: 某书的书号是 ISBN 7-107-17543-2, 它的核检码的计算顺序是:

① $7 \times 10 + 1 \times 9 + 0 \times 8 + 7 \times 7 + 1 \times 6 + 7 \times 5 + 5 \times 4 + 4 \times 3 + 3 \times 2 = 207$;

② $207 \div 11 = 18 \dots 9$;

③ $11 - 9 = 2$. 这里的 2 就是该书号的核检码.

依照上面的顺序, 求书号 ISBN-7-303-07618-□的核检码.

38. 超市运来苹果 450 千克, 香蕉 275 千克, 如果每 25 千克装一筐, 香蕉比苹果少装多少筐?

39. 一辆汽车从相距 630 千米的甲地开往乙地, 如果 4 小时行了 280 千米. 照这样计算, 这辆汽车从甲地出发多少小时才能到达乙地?

40. 一部动画片的胶片长 840 米, 3 分钟放映了 105 米. 照这样的速度, 放映完这部动画片一共需要多少分钟?

41. 学校一共收到捐赠图书 280 册，全校有 14 个班，平均每个班可以分到多少册？
42. 王芳在学校图书馆借阅《少儿百科》一书，原计划每天看 40 页，15 天看完。图书馆整理图书要求提前归还，必须 10 天看完，那么她平均每天要看多少页？
43. 一个修路队要修一条长 240 米的路，前 3 天修了 60 米，照这样的速度，还需要多少天才能完成任务？
44. 蓝天小学四年级师生共有 204 人，准备包车去研学。租车的价格是 25 元/人。请问，带队老师带 5000 元钱够吗？
45. 炼油坊去年一共榨了 7 吨花生油，如果每 5 箱花生可以榨 350kg 花生油，照这样计算，这个炼油坊去年一共用掉了多少箱花生？
46. 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？
47. 某学校 14 名老师和 326 名学生去春游。每辆大车可坐 40 人，租金 800 元；每辆小车可坐 20 人，租金 500 元。怎样租车最省钱？
48. 爸爸出差了，妈妈生病了，明明放学回家后帮妈妈做家务，明明是按照以下顺序做的：扫地（5 分钟）→淘米（1 分钟）→洗菜（9 分钟）→打开炉子（1 分钟）→煮饭（18 分钟）→炒菜（7 分钟）一共花了 41 分钟，妈妈平时没有用这么长时间，请你帮明明设计一个花费时间最少的做家务顺序。
49. 下面是海洋馆售票情况。

海洋馆售票处 成人：80 元/人 儿童：40 元/人 团体：60 元/人 （10 人及以上）
--

- (1) 如果有 6 位家长和 4 名小学生，怎样买票最省钱？
- (2) 如果有 4 位家长和 6 名小学生，怎样买票最省钱？
- (3) 8 位家长和 5 名小学生又该怎样买票才省钱呢？
50. 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？



51. 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。
52. 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？
53. 李小林要从下边的长方形纸上剪下一个最大的正方形。剩余部分是什么图形？它的面积是多少平方厘米？



54. 甲比乙多存了 800 元钱，如果乙取出 200 元，甲存入 100 元，这时甲的存款是乙的 12 倍。那么甲、乙原来各存钱多少元？
55. 猫妈妈带着小花猫去河边钓鱼，共钓了 16 条。猫妈妈见小花猫钓的少，怕它心情不好，就给小花猫 2 条，这时猫妈妈的条数正好是小花猫的 3 倍，问猫妈妈和小花猫各钓了多少条鱼？
56. 某风景区的门票价有单人票价和团体票价两种，单人票价：成人每人 100 元，儿童每人 70 元；团体票价：团体 5 人以上（包括 5 人）每人 80 元。现在有成人 4 人，儿童 6 人要去游玩。算一算怎样买票最省钱？需要多少钱？
57. 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？
58. 今年植树节，阳光小学 140 名少先队员参加了植树活动。这些少先队员平均分成 4 队，每队分成 5 个小组。平均每个小组有多少名少先队员？
59. 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。
60. 张奶奶服用一种降血脂药。每次服 25g，每天服 3 次。现在张奶奶的这种药还有 450g，还够她服用几天？

【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. 29 千米

【分析】

根据速度=路程÷时间，分别求出火车和汽车的速度。再将两个速度相减求差即可。

【详解】

$$600 \div 8 - 230 \div 5$$

$$= 75 - 46$$

$$= 29 \text{ (千米)}$$

答：火车平均每小时比汽车平均每小时快 29 千米。

【点睛】

本题考查行程问题，关键是熟记公式速度=路程÷时间。

2. 15; 14

【分析】

根据题意可知，被除数 374 看成了 734，那么被除数比原来多 (734-374)，商比原来大 24，先求出原来的除数是多少，根据被除数÷除数=商……余数，求出余数即可。

【详解】

$$(734 - 374) \div 24$$

$$= 360 \div 24$$

$$= 15$$

$$374 \div 15 = 24 \dots 14$$

答：除数是 15，余数是 14。

【点睛】

本题考查除数是两位数的除法，关键掌握被除数÷除数=商……余数。

3. 1800 米

【分析】

根据题意，先求出黄英和李华的速度和，然后用速度和乘行走的时间即可。

【详解】

$$(50 + 70) \times 15$$

$$= 120 \times 15$$

$$= 1800 \text{ (米)}$$

答：两家相距 1800 米。

【点睛】

本题考查了相遇问题：路程=速度和×时间。

4. 1440 平方米

【分析】

用现在的宽除以原来的宽，再乘原来的面积即可解答。

【详解】

$$36 \div 9 \times 360$$

$$= 4 \times 360$$

$$= 1440 \text{ (平方米)}$$

答：扩大后菜地的面积是 1440 平方米。

【点睛】

现在的宽是原来宽的多少倍，现在的面积就是原来的多少倍。

5. 165 元

【分析】

买 5 支送 1 支即买 1 次会得到 6 支，则 $13 \div 6 = 2$ （次）……1（支），当老师买了 2 次五支时，有 $2 \times 5 = 10$ （支），另外送了 2 支，一共是 12 支，还有余数的这 1 支也要自己买，故买 11 支，再根据总价 = 单价 × 数量解答即可。

【详解】

$$5 + 1 = 6 \text{（支）}$$

$$13 \div 6 = 2 \text{（次）} \dots\dots 1 \text{（支）}$$

$$2 \times 5 + 1$$

$$= 10 + 1$$

$$= 11 \text{（支）}$$

$$15 \times 11 = 165 \text{（元）}$$

答：老师买 13 支这样的钢笔要花 165 元。

【点睛】

解答此题的关键是明确：买五支送一支的意思就是：买五支钢笔的钱数可以买到 $5 + 1 = 6$ 支。

6. （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块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】

$$\text{（1）} 3 \times 3 = 9 \text{（平方分米）}$$

$$9 \times 100 = 900 \text{（平方分米）}$$

$$900 \text{ 平方分米} = 9 \text{ 平方米}$$

答：丽丽家厨房的面积是 900 平方分米，合 9 平方米。

$$\text{（2）} 3 \times 2 = 6 \text{（平方分米）}$$

$$900 \div 6 = 150 \text{（块）}$$

答：若采用第二种方案，则需要 150 块长方形地砖。

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

$$15 \times 150 = 2250 \text{（元）}$$

$$2250 < 2300, \text{ 方案二便宜}$$

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。

7. 不能

【分析】

利用工作总量=工作效率×工作时间，将李师傅 28 天做的零件数求出来，与 3800 进行比较，如果大于或等于 3800 个则可以加工完，如果小于 3800 个则不能加工完。

【详解】

$$132 \times 28 = 3696 \text{ (个)}$$

$$3696 < 3800$$

答：李师傅 28 天不能把这批零件加工完。

【点睛】

本题考查的是整数乘法的实际应用，关键计算出李师傅实际做的零件个数。

8. 7440 千克

【分析】

用每头奶牛每天吃草的千克数 10 乘奶牛的头数 24，求出 24 头奶牛一天吃草的千克数，再乘 5 月份的天数 31 天，就是这些奶牛 5 月份一共吃草的千克数。

【详解】

5 月份有 31 天，

$$24 \times 10 \times 31$$

$$= 240 \times 31$$

$$= 7440 \text{ (千克)}$$

答：这些奶牛 5 月份吃草 7440 千克。

【点睛】

本题属于连乘应用题，解答的依据是乘法的意义，重点弄清 24 头牛一天吃多少草，以及 5 月份的天数。

9. (1) 2000 元

(2) 500 元

(3) 见详解

【分析】

(1) 45 千克和 55 千克都在 26 千克—55 千克之间，因此奶糖的价格是 20 元一斤，因此用 20 乘 45 就是四年级需要的钱，用 20 乘 55 就是五年级需要的钱，然后用四年级需要的钱加五年级需要的钱即可。

(2) $45 + 55 = 100$ (千克)， 100 千克 > 56 千克，此时奶糖的价格是 15 元一斤，因此用 15 乘 100 就是合买的钱，最后用单独购买一共需要的钱减去合买的钱就是节省的钱。

(3) 根据题意提出问题，符合题意即可。

【详解】

(1) 四年级： $20 \times 45 = 900$ (元)

五年级： $20 \times 55 = 1100$ (元)

$$900+1100=2000 \text{ (元)}$$

答：每个年级单独购买，一共需要 2000 元。

$$(2) 45+55=100 \text{ (千克)};$$

$$100 \text{ 千克} > 56 \text{ 千克};$$

$$100 \times 15 = 1500 \text{ (元)}$$

$$2000 - 1500 = 500 \text{ (元)}$$

答：两个年级合起来购买，可以省 500 元。

(3) 两个年级合买比两个年级单独购买便宜多少元一斤？

$$20 - 15 = 5 \text{ (元)}$$

答：两个年级合买比两个年级单独购买便宜 5 元一斤。

【点睛】

此题考查的是经济问题的计算，根据统计表的信息明确奶糖的单价是解答此题的关键。

10. 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】

$$80 \times 3 \div 2$$

$$= 240 \div 2$$

$$= 120 \text{ (千米)}$$

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。

11. 26000 平方米

【分析】

根据题意可知，所洒地面是一个长方形，首先根据速度 × 时间 = 路程，求出 13 分钟洒水车行驶多少米（也就是所洒地面长方形的长），已知洒水的宽度是 8 米，利用长方形的面积公式解答即可。

【详解】

$$250 \times 13 \times 8$$

$$= 3250 \times 8$$

$$= 26000 \text{ (平方米)}$$

答：能给 26000 平方米的地面洒上水。

【点睛】

此题主要考查路程、速度、时间三者之间的关系和长方形的面积计算方法。

12. (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】

$$(1) 2 \times 2 = 4 \text{ (平方分米)}$$

$$4 \times 180 = 720 \text{ (平方分米)}$$

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。

13. 75 元

【分析】

袜子买 5 双送 1 双，即花费 5 双的钱可以得到 6 双。张阿姨要买 18 双，则需要花费 $18 \div 6 = 3$ 个 5 双袜子的价钱。根据总价=单价×数量，求出购买 $3 \times 5 = 15$ 双袜子的钱数。

【详解】

$$18 \div (5 + 1) \times 5$$

$$= 18 \div 6 \times 5$$

$$= 3 \times 5$$

$$= 15 \text{ (双)}$$

$$15 \times 5 = 75 \text{ (元)}$$

答：买 18 双袜子花费 75 元。

【点睛】

解决本题的关键是正确理解“买 5 双送 1 双”，明确花费 15 双袜子的价钱可以得到 18 双袜子，再进一步解答。

14. 280 千米

【详解】

$$(150 \div 3 + 10) \times 2 + 150$$

$$= (50 + 10) \times 2 + 150$$

$$= 60 \times 2 + 150$$

$$= 120 + 150$$

$= 270$ (千米) 答：甲、乙两地相距 270 千米。

15. 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 200×3 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】

$$200 \times 3 \times 22$$

$$= 600 \times 22$$

$$= 13200 \text{ (米)}$$

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。

16. 60000 米

【分析】

狗奔跑的时间与甲乙两人相遇的时间相等，先求出甲乙相遇的时间，再根据路程 = 速度 \times 时间，求出狗跑的路程即可。

【详解】

$$40 \div (6 + 4)$$

$$= 40 \div 10$$

$$= 4 \text{ (时)}$$

$$15 \times 4 = 60 \text{ (千米)} = 60000 \text{ 米}$$

答：这只狗一共跑了 60000 米。

【点睛】

本题考查相遇问题，解答本题的关键是理解狗奔跑的时间与甲乙两人相遇的时间相等。

17. (1) 够；(2) 3750 元

【分析】

(1) 游黄山，每张成人票是 1200 元，每张儿童票是 $1200 \div 2$ 元。用一张成人票的价钱加上一张儿童票的价钱，求出花费的总价钱。再和 2000 元比较大小。

(2) 游上海，每张成人票是 1500 元，每张儿童票是 $1500 \div 2$ 元。小明一家三口需要买 2 张成人票和 1 张儿童票。根据总价 = 单价 \times 数量解答。

【详解】

$$(1) 1200 + 1200 \div 2$$

$$= 1200 + 600$$

$$= 1800 \text{ (元)}$$

$$1800 < 2000$$

答：带 2000 元去旅行社交钱，够了。

$$(2) 1500 \times 2 + 1500 \div 2$$

$$= 3000 + 750$$

$$= 3750 \text{ (元)}$$

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/968036133017006041>