

20XX 人教版版四年级数学素材期末专项复习解决问题应用题(经典版)带答案解析

一、四年级数学上册应用题解答题

1. 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？

2. 要过年了，万德隆超市对某品牌牛奶进行促销，王阿姨带 245 元去买牛奶，她最多能买到多少箱？

牛奶 36 元/箱 68 元/两箱

3. 快餐店重新装修，张经理带 8000 元钱去市场采购。已知每张桌子 128 元，每个凳子 24 元，每台电磁炉 195 元。

(1) 张经理要买 11 张桌子和 108 个凳子，共需花多少钱？

(2) 张经理用剩下的钱还想买 19 台电磁炉，钱够吗？

4. 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？

5. 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？

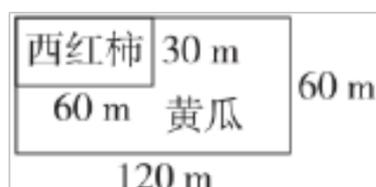


6. 一块长方形印花玻璃长 25 分米、宽 15 分米。如果这种印花玻璃每平方分米 20 元。买这块玻璃要多少元？

7. 胜利小学新购买了 4200 本图书，将这些图书放到书架上，每个书架都有 4 层，每层可以放 50 本书。20 个书架够用吗？通过计算说明。

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. 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？



10. 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？

11. 小宇、小萍两人同时从 A、B 两地相向而行，24 分钟后两人相遇。如果小宇每分钟行 75 米，小萍每分钟行 50 米，则 A、B 两地相距多少米？

12. 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？

13. 小点、小蕊和小红坐三辆不同的车上午 7 点从宿迁出发去苏州。到上午 10 点时，小点坐的车行了 240 千米，小蕊坐的车行了 225 千米，小红坐的车行了 255 千米。

- (1) 小蕊坐的车平均每小时比小红坐的车慢多少千米？
- (2) 照这样的速度，小点坐的车大约还要 4 个小时就可以到苏州了。宿迁到苏州的路程大约有多远？
- (3) 自己再提一个问题，并解答。

14. 兄弟两人早晨 7 时同时从家里出发去上学，兄每分钟走 100 米，弟每分钟走 60 米，兄到了学校后休息了 5 分钟才发现英语书没带，立即回家，途中 7 时 25 分与弟相遇，学校离家有多远？

15. 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 |
|--|--|---|

16. 商店以 14 元/个的价格购进一批帽子，然后以 18 元/个的价格出售。还剩下 10 个帽子时，不但收回了成本，还获利 60 元，这家商店原来共购进帽子多少个？

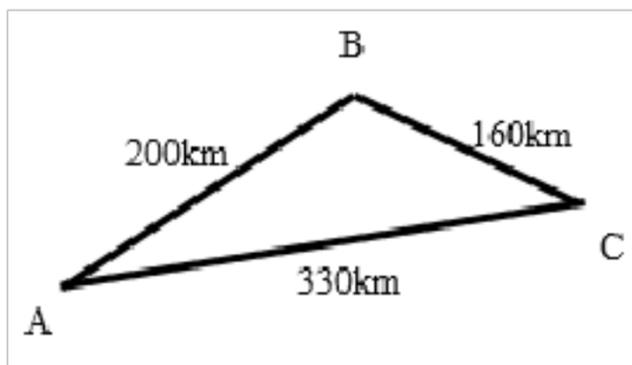
17. 一个粮食运输队用卡车运送面粉，每辆卡车装 50 袋，每袋面粉 25 千克。4 辆卡车一次可以运面粉多少千克？

18. 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？

19. A、C 两城间有两条公路。一辆汽车从 A 城出发经 B 城到 C 城用了 6 小时。

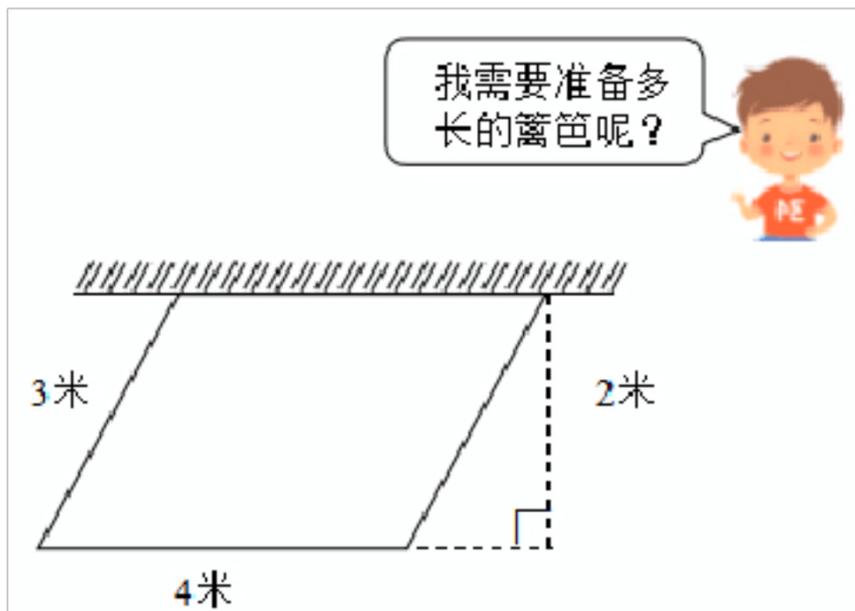
① 这辆汽车平均每小时行多少千米？

② 现在计划新建一条公路，使 B 城与公路 AC 连通，怎样设计路程最短？（作图表示，在图上画出）



20. 一个等腰梯形的周长是 72 厘米，腰长是 15 厘米，上底长是 16 厘米。它的下底长是多少厘米？

21. 李叔叔靠墙用篱笆围成了一个平行四边形的花坛。（如图）



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？

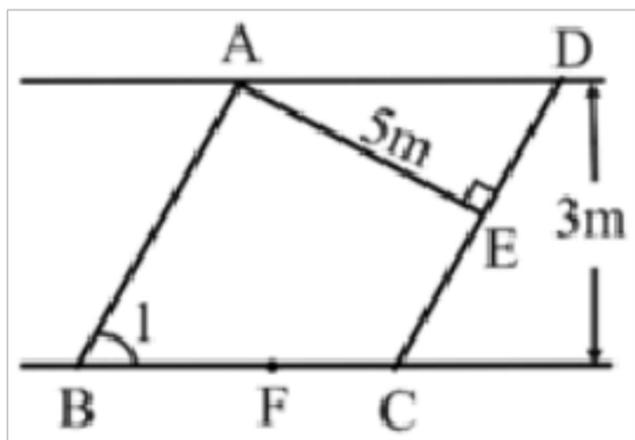
24. 一个等腰梯形，它的上底长 15 米，下底长 29 米，一腰长 8 米，这个梯形的周长是多少米？

25. 一个等腰梯形周长 30 厘米，上底和下底分别为 8 厘米、10 厘米，这个梯形每条腰长多少厘米？

26. 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？

27. 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？

28. 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。

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. 动手实践，解决校园中的数学问题。

(1) 学校游乐场长约 10 米，宽约 9 米，面积大约是多少？

(2) 学校要更换校园中游戏场的橡胶。如果有 28000 元的费用，你会选择哪一种橡胶，请说明理由。

| 名称 | 价格 (元/m ²) |
|-----|------------------------|
| 红橡胶 | 320 |
| 绿橡胶 | 300 |
| 黄橡胶 | 280 |

31. 四 (1) 班 28 名同学去划船。怎样租船最省钱？要花多少元？

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| 大船 租金 25 元 限坐 5 名乘客 | 小船 租金 24 元 限坐 3 名乘客 |
|---------------------------|---------------------------|

32. 一条隧道长 360 米，其中火车从车头入洞到全车进洞共用了 8 秒，从车头入洞到全车出洞共用了 20 秒。这列火车长多少米？

33. 刘老师为了奖励本学期学习进步和优秀的同学，特意拿出 176 元为大家购买奖品，正巧宝贝文具店搞活动，文具盒，买 3 个送 1 个，每个文具盒 16 元，李老师可以购买多少个这样的文具盒？

34. 在一道没有余数的除法算式中，商是 8，被除数比除数大 238。被除数、除数各是多少？

35. 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。

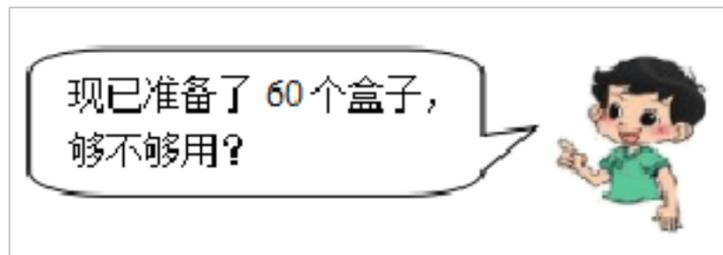
依照上面的顺序，求书号 ISBN-7-303-07618-□ 的核检码。

36. 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？

37. 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？

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



39. 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？

40. 欣欣旅行社推出 A 景区三日游活动。

6 个大人带着 6 个儿童，怎样购票最划算？需要多少元？

| |
|-----------------|
| 成人：400 元/张 |
| 儿童：180 元/张 |
| 团体票：220 元/张 |
| (10 人以上，含 10 人) |

41. 某旅游团一行 40 人到一宾馆住宿，宾馆的客房有三人间、二人间，单人间三种，三人间每天 178 元/间，二人间每天 128 元/间，单人间每天 98 元/间，要把送 40 人安排好住宿，每天最少的住宿费用是多少元？

42. 小军一家三口和小林一家三口（爸爸、妈妈和孩子）去娄山关景区游玩，下面有两种售票方案，选择哪种方案购票省钱？

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 方案一 成人票：40 元/人 儿童票：半价 | 方案二 5 人及 5 人以上 团体票：25 元/人 |
|-----------------------------|---------------------------------|

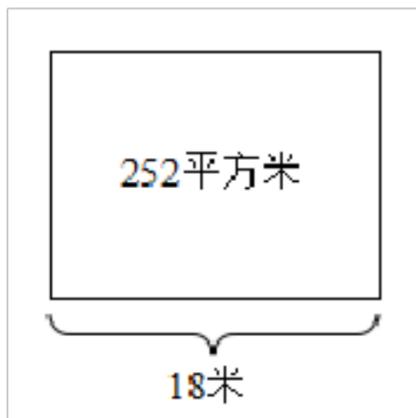
43. 四年级师生共 460 人打算租车开展纸红色研学旅行活动，大客车每辆限乘 50 人，租金 2000 元；小客车每辆限乘 30 人，租金 1500 元。怎样租车最省钱？

44. 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。

45. 四年级 2 位教师带 40 位同学参观爱国主义主题展览，哪种方案购门票合算？

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 方案一 成人每人 60 元 学生每人 35 元 | 方案二 团体 (20 人以上) 每人 40 元 |
|-------------------------------|-------------------------------|

46. 社区有一块绿地（如图），现在要进行改造。改造后绿地的长增加到 36 米，宽不变，扩大后绿地的面积是多少？



47. 六一儿童节老师给同学们去购买饮料，同一种饮料有两种包装。大箱：每箱 12 瓶，共 36 元；小箱：每箱 8 瓶，共 26 元。要买 136 瓶饮料，怎么买最省钱？最少需要多少钱？
48. 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？
49. 一个长 200 米、宽 50 米的长方形果园。如果长与宽都扩大到原来的 2 倍，那么果园的面积增加了多少公顷？
50. 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？
51. 向阳小学要为三、四年级的学生每人买一本价格为 12 元的作文辅导书。已知三年级有 145 人，四年级有 155 人，两个年级一共需要多少元？
52. 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？
53. 一只山雀 5 天大约能吃 800 只害虫，照这样计算，一只山雀一个月大约能吃多少只害虫？（一个月按 30 天计算。）
54. 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？
55. 某游乐园的门票是每张 80 元，如果去的人多，购买团体票比较合算，四年级有 45 人去游玩，购买团体票共付了 3240 元，这样每人便宜了多少元？
56. （1）量一量下面两个图中的 $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 分别是多少度，你有什么发现？

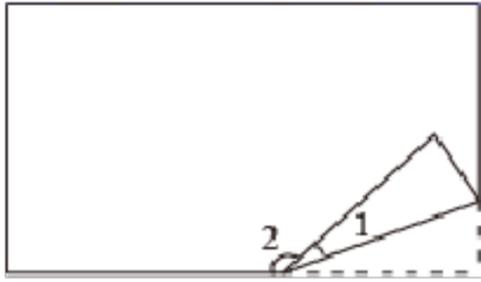


左图： $\angle 1 = ()$ ； $\angle 2 = ()$

右图： $\angle 1 = ()$ ； $\angle 2 = ()$

我发现：

57. 如图，将一张纸折起来， $\angle 2 = 140^\circ$ ，则 $\angle 1$ 是多少度？



58. 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。

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. 某旅行社推出“南沙湿地公园一日游”的两种价格方案。现有成人 5 人，儿童 5 人，选哪种方案合算？

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 方案一 成年人每人 130 元儿童每人 60 元 | 方案二 团体 10 人以上（包括 10 人）每人 90 元 |
|-----------------------------|----------------------------------|

【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. (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。

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

$$=3000+750$$

$$=3750 \text{ (元)}$$

答：小明一家三口人去上海旅游共需 3750 元。

【点睛】

解决本题时应先求出成人票和儿童票的价钱，再根据总价=单价×数量解答。

2. 7 箱

【分析】

牛奶 68 元两箱，实际只卖 34 元一箱。总钱数一定时，价格越便宜，买得越多。问题为：最多能买到多少箱？如果有余数，弄清楚余数的意思后再进行思考，据此解答。

【详解】

$$245 \div 68 = 3 \dots 41 \text{ (元)}$$

$$41 \div 36 = 1 \text{ (箱)} \dots 5 \text{ (元)}$$

$$3 \times 2 + 1 = 7 \text{ (箱)}$$

答：她最多能买到 7 箱。

【点睛】

需要注意，比较单价时可以将“68 元/两箱”的单价看成是 34 元一箱，但计算时不要直接除以 34，因为这是促销的方法，只能两箱一起买，所以用 245 除以 68，剩下的钱单独买 1 箱牛奶需要 36 元，最后只剩 5 元。

$$3. (1) 11 \times 128 + 108 \times 24 = 4000 \text{ (元)} \quad (2) \text{ 够}$$

【解析】

【详解】

(1) 每张桌子 128 元，每个凳子 24 元，那么 11 张桌子就是 11×128 ，108 张凳子就是 108×24 ，一共需要 $11 \times 128 + 108 \times 24 = 4000$ 元。

(2) 由第一题可知买 11 张桌子和 108 个凳子共花费了 4000 元，张经理带 8000 元钱去市场采购，还剩 4000 元，每台电磁炉 195 元， $(8000 - 4000) \div 195 = 20 \dots 100$ ，可以买 20 个微波炉，还剩下 100 元，所以钱够用来买 19 个微波炉。

4. 不够

【分析】

根据乘法的意义，用每人的价格乘总人数，求出实际需要的总钱数，然后和带队老师带的 5000 元钱比较大小即可得出答案。

【详解】

$$204 \times 25 = 5100 \text{ (元)}$$

$$5100 \text{ 元} > 5000 \text{ 元}$$

答：带队老师带 5000 元钱不够。

【点睛】

本题主要考查了学生根据乘法的意义列式解决问题的能力；解答依据是：求几个相同加数的和是多少，用乘法计算。

5. 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】

$$\begin{aligned} & (50+70) \times 15 \\ & = 120 \times 15 \\ & = 1800 \text{ (米)} \end{aligned}$$

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。

6. 7500 元

【分析】

根据长方形的面积=长×宽，求出面积，再乘 20，据此解答即可。

【详解】

$$\begin{aligned} & 25 \times 15 \times 20 \\ & = 375 \times 20 \\ & = 7500 \text{ (元)} \end{aligned}$$

答：买这块玻璃要 7500 元。

【点睛】

熟练掌握长方形的面积公式，是解答此题的关键。

7. 不够

【分析】

要想知道 20 个书架是否够用，应先求出 20 个书架一共放书的本数，然后与 4200 本比较大小即可解答。

【详解】

$$\begin{aligned} & 50 \times 4 \times 20 \\ & = 200 \times 20 \\ & = 4000 \text{ (本)} \end{aligned}$$

$$4000 < 4200$$

答：20 个书架不够用。

【点睛】

先求出 20 个书架一共放图书的本数，是解题的关键。

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. 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。

10. 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。

11. 3000 米

【分析】

根据相遇问题公式：速度和×相遇时间=路程和，列式解答，即 AB 两地的距离： $24 \times (75 + 50) = 3000$ (米)。

【详解】

$$24 \times (75 + 50)$$

$$= 24 \times 125$$

$$= 3000 \text{ (米)}$$

答：则 A、B 两地相距 3000 米。

【点睛】

本题主要考查学生依据等量关系式：速度和×相遇时间=路程和解决问题的能力。

12. 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。

13. (1) 10 千米

(2) 560 千米

(3) 问题：小蕊坐的车平均每小时比小点坐的车慢多少千米？；5 千米

【分析】

(1) 首先根据路程÷时间=速度，分别求出小蕊和小红坐的车的速度各是多少；然后求出她们坐的车的速度之差，即可求出小蕊坐的车平均每小时比小红坐的车慢多少千米。

(2) 首先根据速度×时间=路程，用小点坐的车的速度乘还要行驶的时间，求出还要行驶的路程是多少，再用它加上 240，求出宿迁到苏州的路程大约有多远即可。

(3) 我还能提出问题：小蕊坐的车平均每小时比小点坐的车慢多少千米？用小蕊坐的车的速度减去小点坐的车的平均速度即可。

【详解】

$$10 \text{ 时} - 7 \text{ 时} = 3 \text{ 时}$$

$$(1) 255 \div 3 - 225 \div 3$$

$$= 85 - 75$$

$$= 10 \text{ (千米)}$$

答：小蕊坐的车平均每小时比小红坐的车慢 10 千米。

$$(2) 240 \div 3 \times 4 + 240$$

$$= 80 \times 4 + 240$$

$$= 320 + 240$$

$$= 560 \text{ (千米)}$$

答：宿迁到苏州的路程大约有 560 千米。

(3) 问题：小蕊坐的车平均每小时比小点坐的车慢多少千米？

$$240 \div 3 - 225 \div 3$$

$$= 80 - 75$$

=5（千米）

答：小蕊坐的车平均每小时比小点坐的车慢 5 千米。（答案不唯一）

【点睛】

此题主要考查了行程问题中速度、时间和路程的关系：速度×时间=路程，路程÷时间=速度，路程÷速度=时间，要熟练掌握，解答此题的关键是分别求出三人坐的车的速度各是多少。

14. 1750 米

【分析】

根据题意，可知弟弟共走了 25 分钟，哥哥共走了 20 分钟，兄弟二人一共走了从家到学校路程的 2 倍，进而用路程的 2 倍除以 2 问题得解。

【详解】

弟弟共走了：7 时 25 分-7 时=25 分

哥哥共走了：25-5=20（分）

学校离家：（100×20+60×25）÷2

=（2000+1500）÷2

=3500÷2

=1750（米）

答：学校离家有 1750 米。

【点睛】

解决此题关键是先求出兄弟两人各走得时间和一共走得路程，进而问题得解。

15. 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：

| | | |
|--|--|---|
| (√) 小丁： 92≈90 90×4=360（千米） 360>352 4 小时能到站 | (√) 小明： 352≈360 360÷4=90（千米） 90<92 4 小时能到站 | (√) 小红： 92×4=368（千米） 368>352 4 小时能到站 |
|--|--|---|

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。

16. 60 个

【分析】

卖出的帽子收回了成本还赚了 60 元，还剩 10 个帽子没卖出去，相当于赚了 10 个帽子和 60 元钱，所以 $14 \times 10 = 140$ （元）， $140 + 60 = 200$ （元），即赚了 200 元，每只帽子赚钱： $18 - 14 = 4$ （元），卖出 $200 \div 4 = 50$ （只），还剩 10 个，故 $50 + 10 = 60$ （个）。

【详解】

$$\begin{aligned} & (14 \times 10 + 60) \div (18 - 14) + 10 \\ &= (140 + 60) \div 4 + 10 \\ &= 200 \div 4 + 10 \\ &= 50 + 10 \\ &= 60 \text{ (个)} \end{aligned}$$

答：这家商店原来共购进帽子 60 个。

【点睛】

还剩下 10 个帽子时，不但收回了成本，还获利 60 元，正确理解这句话，准确求出一共赚了多少钱是解答此题的关键。

17. 5000 千克

【分析】

用每辆卡车装面粉袋数乘卡车数量，求出这些卡车一次运送面粉袋数。再乘每袋面粉重量，求出这些卡车一次运面粉总重量。

【详解】

$$\begin{aligned} & 50 \times 4 \times 25 \\ &= 200 \times 25 \\ &= 5000 \text{ (千克)} \end{aligned}$$

答：4 辆卡车一次可以运面粉 5000 千克。

【点睛】

本题考查两步连乘解决实际问题。也可以用每辆卡车装面粉袋数乘每袋面粉重量，求出每辆卡车一次运面粉重量。再乘卡车数量，求出这些卡车一次运面粉总重量为 $50 \times 25 \times 4$ 千克。

18. 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】

$$\begin{aligned} & 400 \times 50 = 20000 \text{ (平方米)} \\ & 20000 \text{ 平方米} = 2 \text{ 公顷} \\ & 2 \times 730 = 1460 \text{ (千克)} \end{aligned}$$

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

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/106103053022010053>