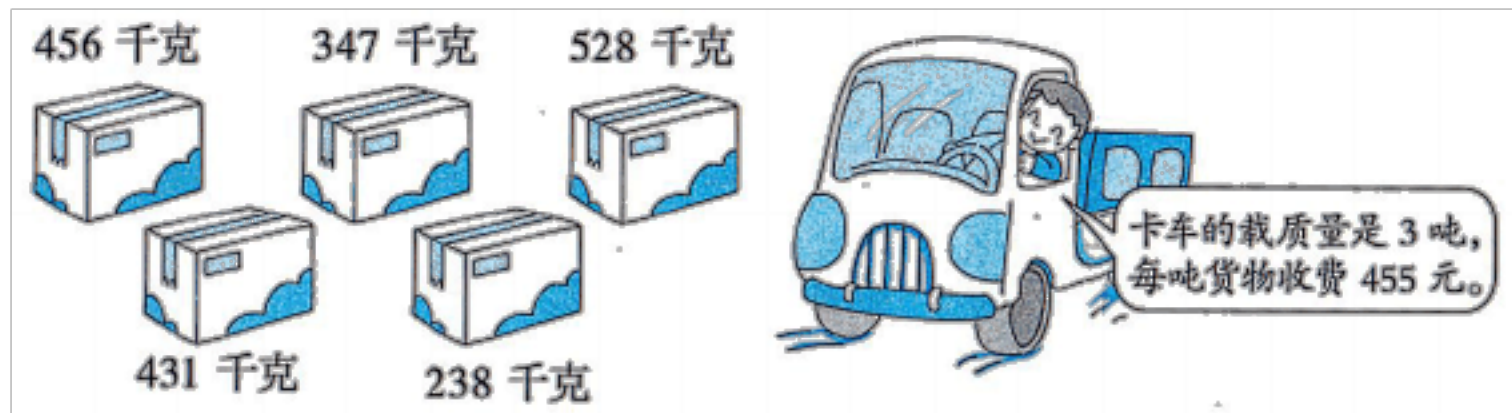




【三年级上册数学】专项练习题期中试卷应用题

一、三年级数学上册应用题解答题

1. 下面的货物要用卡车从北京运到天津。



- (1) 这辆卡车能一次运走这些货物吗?
 - (2) 运输这些货物一共需要付运费多少钱?
2. 奶奶和小红爬楼梯比赛, 小红的速度是奶奶的 2 倍, 当奶奶从一楼爬到六楼时, 小红爬到几楼?
 3. 书店、超市和学校在解放街的一旁。书店距学校 370 米, 超市距学校 260 米。书店距超市多少米?
 4. 16 个女同学旅游住旅店, 有双人间和三人间, 怎样安排能刚好住下?
 5. 图书馆、体育馆和小华家在中山大道的一旁。小华家距图书馆 450 米, 小华家距体育馆 900 米。图书馆和体育馆相距多少米?
 6. 小红、小敏和邮局在人民路一旁, 小红家离邮局 360 米, 小敏家离邮局 250 米。小红离小敏家有多远?
 7. 马小虎计算 40 加一个数时, 不小心把这个数末尾的“0”丢了, 算出的得数是 43, 正确的得数应该是多少?
 8. 小兰家、小飞家和学校都在雄楚大道上, 小兰家距离学校 680 米, 小飞家距离学校 220 米。小兰家距离小飞家多少米?
 9. 现有 15 吨花生, 可用下面的两辆车来运。

车型	载质量	租金
	3 吨	200 元/次
	6 吨	350 元/次

(1) 如果每次运花生的车都装满, 怎样安排才能把花生恰好运完? 用列表的方法, 把不同的方案列出来。

方案	载质量为 3 吨的车	载质量为 6 吨的车	运花生总吨数
①	() 次	() 次	15 吨
②	() 次	() 次	15 吨

③	() 次	() 次	15 吨
---	-------	-------	------

(2) 方案几最省钱? 要花多少元?

10. 有 22 名同学在公园游玩, 游园面包车每辆限坐 6 人, 游园小轿车每辆限坐 4 人。怎样租车没有空座位? 如果租一辆游园面包车 6 元, 租一辆游园小轿车 5 元, 哪个租车方案最省钱?

11. 妈妈带 980 元钱去超市购物。买食品花 24 元, 买衣服花 480 元。现在妈妈还剩多少元?

方法一: 先求 (),

再求 ()

列式:

答:

方法二: 先求 (),

再求 ()

列式:

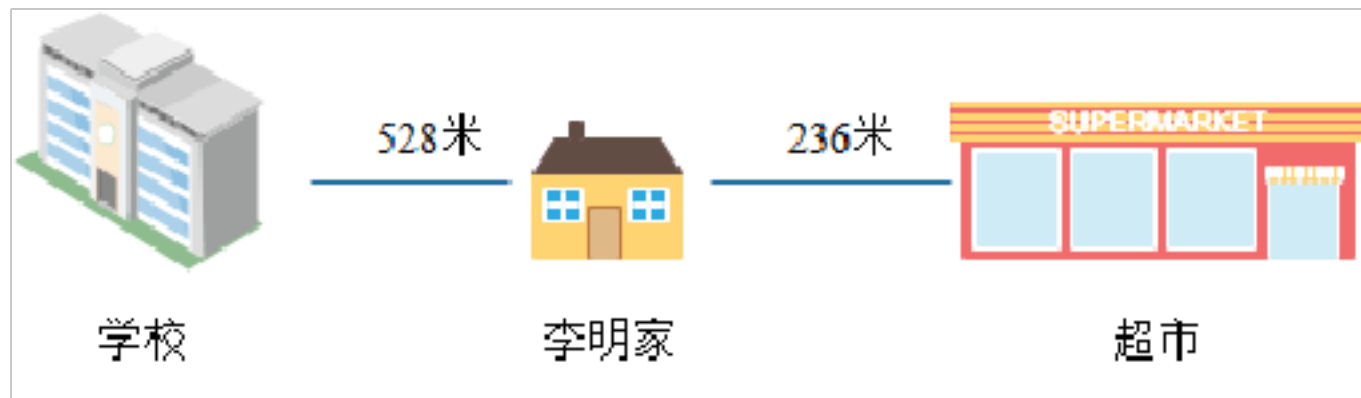
答:

12. 小小在计算一道加法试题时, 由于粗心, 将其中一个加数十位上的 7 看成了 1, 结果所得的和是 52。求正确的答案是多少?

13. 某次数学考试, 甲、乙的成绩和是 184 分, 乙、丙的成绩和是 188 分, 那么甲比丙少多少分?

14. 华华的两条彩带各用去了一部分, 它们剩下的部分一样长, 其中第一条彩带剩下全长的 $\frac{1}{3}$, 第二条彩带剩下全长的 $\frac{1}{4}$, 原来这两条彩带哪条长? 为什么? (借助画图来说明)

15. 放学后李明从学校出发, 先到超市买食品, 然后回家, 他一共走了多少米? 合多少千米?



16. 有一张长方形纸, 长 15 厘米, 宽 10 厘米, 从这张纸上剪下一个最大的正方形, 将这张纸分成两部分, 这个最大的正方形的周长是多少? 剪后余下部分的周长是多少?

17. 小马虎在做一道加法试题时, 不小心把一个加数个位上的“3”看成了“8”, 十位上的“7”看成了“1”, 结果所得的和是 746, 正确的和应该是多少?

18. 有一串 24 颗珠子的手串, 按下面的排列方式, 算一算黑珠子是白珠子的几倍。




答: 黑珠子是白珠子的 倍。

19. 昆虫馆有蜻蜓和蝉这2种昆虫。蜻蜓有6条腿和2对翅膀，蝉有6条腿和1对翅膀。已知蜻蜓的腿的个数比蝉的腿的个数少48个。蜻蜓的翅膀的对数与翅膀的对数一样多。求蜻蜓和蝉这2种昆虫各有多少只？
20. 1个梨+1个苹果=5个桃，2个苹果=4个桃，那么1个梨=(?)个桃？
21. 果园中梨树和苹果树共有67棵，梨树比苹果树的2倍少2棵，苹果树有多少棵？
22. 河边有一群狗追一群鸭子，鸭子的数量是狗的4倍，鸭子的总腿数比狗的总腿数多20条，狗和鸭子各有多少只？
23. 学校合唱团成员中，女生人数是男生的3倍，而且女生比男生多80人，合唱团里男生和女生各有多少人？
24. 小区花坛周围摆放了58盆红花，比黄花的7倍多16盆，黄花摆了多少盆？
25. 学校长跑队有男女运动员共24人，其中男运动员是女运动员的3倍，长跑队男女运动员各有多少人？

26. 

今年5岁 今年33岁 今年59岁

 再过几年爸爸的年龄是小华的5倍？再过几年爷爷的年龄是小华的7倍？

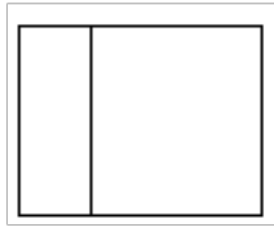
27. 一种细菌,经过1分钟就由原来的1个变成3个。经过3分钟这种细菌数量会变成多少个？
28. 小红5岁时，爸爸的年龄正好是小红的7倍；爸爸今年44岁，小红今年多少岁？
29. 小玲和小丽想各自拿出自己零花钱的一部分捐给灾区的小朋友。已知小丽有7元零花钱，小玲给小丽2元，这时小玲的钱数是小丽的3倍，小玲原来有多少零花钱？
30. 一个三位数，个位数字是4，如果把个位数字移作百位数字，原来的百位数字移作十位数字，原来的十位数字移作个位数字，那么得到的数比原来的数少171，原来的数是多少？
31. 看图回答问题。



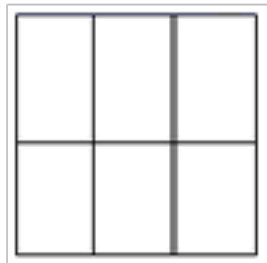
128元 ()元 24元 8元

- (1) 鞋的价钱是袜子的几倍？
- (2) 裤子的价钱是鞋的7倍，一条裤子多少钱？
- (3) 买一件上衣和2条裤子，一共要花多少钱？

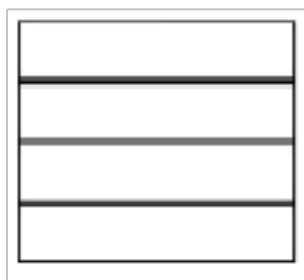
32. 有一张长方形纸，长 12 厘米，宽 8 厘米，从这张纸上剪下一个最大的正方形，将这张纸分成两部分，这个最大的正方形的周长是多少？剪后余下部分的周长是多少？



33. 六个同样大小的长方形正好拼成一个如下图的正方形，正方形周长为 48 厘米，每个长方形的周长是多少？



34. 四个同样大小的长方形正好拼成一个正方形，正方形的周长为 64 厘米，长方形周长是多少？



35. 某人乘船从甲地到乙地，行了全程的一半时开始睡觉，当他醒来时，发现船又行了睡前剩下的一半，这时离乙地还有 40 千米，问甲、乙两地相距多少千米？

36. 某水果店卖西瓜，第一次卖掉总数的一半，第二次卖掉剩下的一半，这时还剩下 10 个西瓜，原有西瓜多少只？

37. 一段布，第一次减去一半，第二次又减去剩下的一半，还剩 8 米，这段布原来长多少米？

38. 有一家西式快餐店刚刚开张，A 套餐每份 19 元，B 套餐每份 21 元。小明有 80 元要买 4 份套餐，怎样买恰好用完 80 元钱？请你在表格中试一试。

方案	A 套餐/份	B 套餐/份	价钱（元）

39. 王叔叔家离公司有 18 千米，他坐出租车去公司上班需要花多少钱？



40. 甲地仓库有 12 吨货物，现在需要把这些货物运送到乙地仓库。

车辆运输价目表

每辆车 A 型号车载质量 2 吨，每次运费 160 元。

每辆车 B 型号车载质量 4 吨，每次运费 300 元。

(1) 要把 12 吨货物一次运走，每辆车都装满，可以怎么样安排车辆？请把所有的方案都写出来？

派车方案	A 型号车 (2 吨)	B 型号车 (4 吨)	运的总吨数

(2) 哪种方案最省钱？请把计算出来。

41. 甲、乙两地相距 850 千米。一列火车早上 7 时从甲地出发，平均每小时行 150 千米，中午 12 时能到达乙地吗？如果不能到达，距乙地还有多少千米？

42. 为捐助贫困山区的孩子上学，王冬决定利用假期中的 6 天为农场拔草。农场的工人叔叔说：“你将按劳取酬，我有两种方案：①每天 30 元钱；②第 1 天给 3 元，第二天给的是第一天的 2 倍，第三天给的是第二天的 2 倍……也就是每天给的是前一天的 2 倍。”请你帮王冬选择合算的取酬方案。

43. 购物.

满 1000 减 100 元

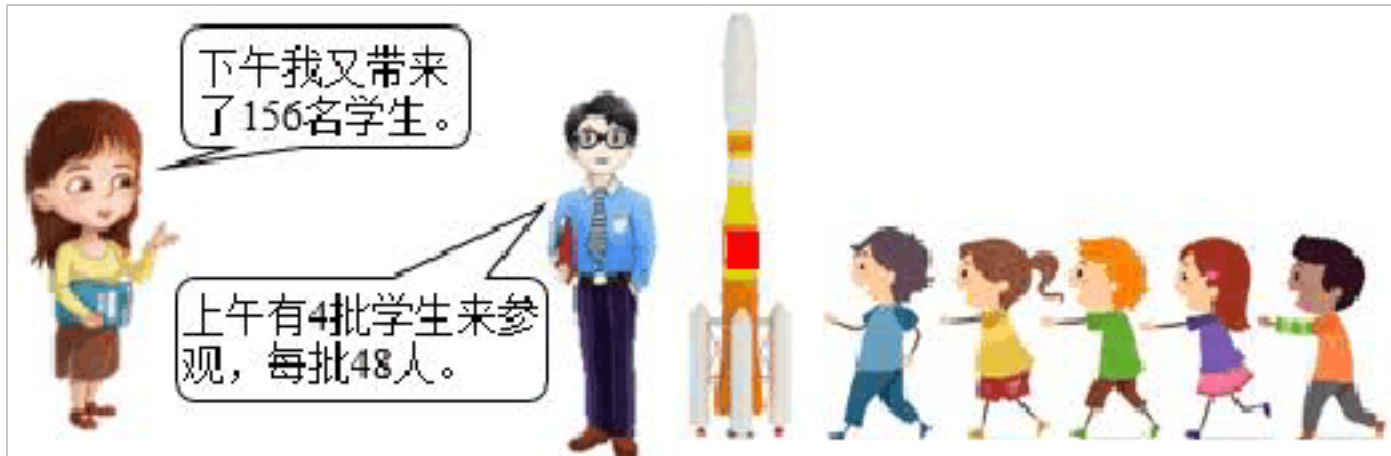


168元 100元 ?元 826元

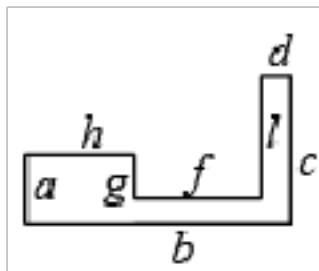
- (1) 一台微波炉的价钱是一个电水壶的3倍，买一台微波炉要多少元？
- (2) 小红家买了一个电水壶和一台洗衣机，一共花了多少元？
- (3) 小明家比小红家多买了一个电吹风，他家花了多少元？

44. 有两堆煤共136t，某厂从甲堆中取走30%，从乙堆中取走 $\frac{1}{4}$ ，这时乙堆剩下的煤恰好比原来总数的62.5%少13t，这个厂从甲堆中取走多少吨煤？

45. (1) 上午有多少名学生来参观？
- (2) 这一天一共有多少名学生来参观？



46. 下图是一座楼房的平面图，图中用不同字母表示长度不同的各条边。已知 $b=50$ 米， $c=30$ 米， $g=10$ 米，这座楼房平面的周长是多少米。



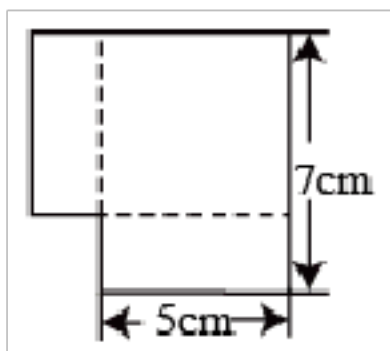
47. 5筐龙眼，连筐称一共重110千克，如果每个空筐重2千克，这些龙眼一共有多少千克？

48.

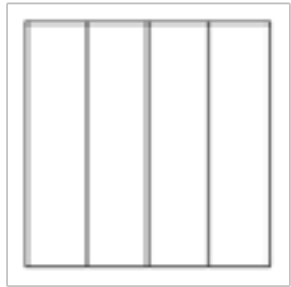
月季花	菊花	向日葵
8朵	?朵	24朵

- (1) 菊花朵数是月季花和向日葵朵数的4倍，菊花有多少朵？
- (2) 向日葵的朵数是月季花的几倍？

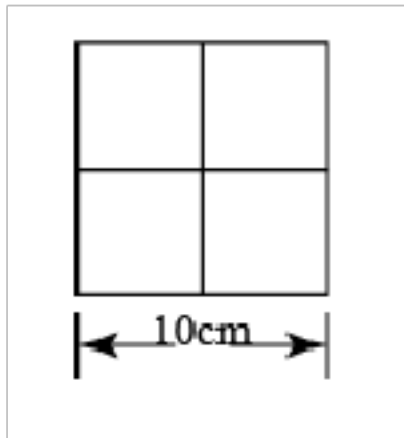
49. 有两个相同的长方形，长7厘米，宽5厘米，把它们按下图的样子重叠在一起，这个图形的周长是多少厘米？



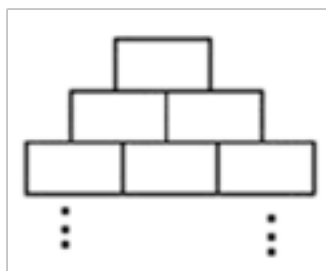
50. 如下图，一个正方形被分成了4个相等的长方形，每个长方形的周长都是60厘米，求正方形的周长是多少厘米？



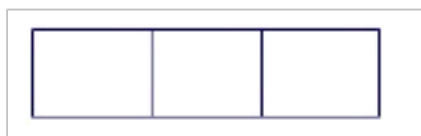
51. 将一张边长为 10 厘米的正方形纸，剪成 4 个完全一样的小正方形纸片，这些小正方形的周长和比原来的正方形周长增加了多少厘米？



52. 把长 2 厘米宽 1 厘米的长方形一层、两层、三层地摆下去，摆完第十层，这个图形的周长是多少厘米？



53. 明明用学具盒里的三个同样大小的长方形拼成了一个大长方形，已知大长方形的周长是 60 厘米，长是宽的 4 倍，求小长方形的周长。

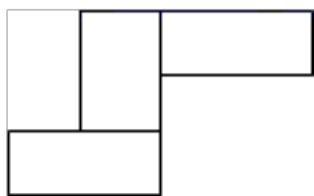


54. 一根铁丝围成一个边长为 7 厘米的正方形，余下的正好围成一个长为 12 厘米、宽为 10 厘米的长方形。这根铁丝长多少厘米？

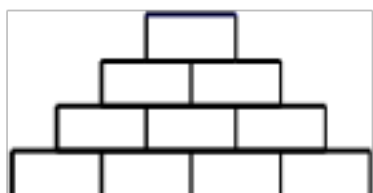
55. 小华家给长方形的院子装上了篱笆墙，由于门宽 2 米所以篱笆墙共长 16 米，而这个长方形的宽是长的一半。长和宽各是多少米？

56. 一个正方形被分成了两个完全相同的长方形，每个小长方形周长是 30 厘米，求正方形的周长是多少厘米？

57. 下图是由三个相同的长方形纸片组成的一个“5”字，已知长方形长 4 厘米，宽 2 厘米，“5”字周长是多少厘米。



58. 把一块长 20 厘米，宽 12 厘米的长方形纸按下图所示方法一层、二层、三层的摆下去，共要摆十层，摆好后图形周长是多少厘米。



59. 将一根长 36 米的铁丝围成一个长方形，要求长是宽的 2 倍，它的长和宽各是多少？
60. 一箱牛肉共 24 袋，其中有 6 个大袋，每袋 9 元；余下的是小袋，每小袋 5 元。如果 1 大袋相当于 2 小袋，那么这箱牛肉干的价格比全价小袋包装便宜多少元？

【参考答案】***试卷处理标记，请不要删除

一、三年级数学上册应用题解答题

1. (1) 能
(2) 910 元

【详解】

$$(1) 456+347+528+431+238=2000 \text{ (千克)}$$

$$3 \text{ 吨}=3000 \text{ 千克} \quad 2000 < 3000$$

答：这辆卡车能一次运走这些货物。

$$(2) 2000 \text{ 千克}=2 \text{ 吨} \quad 455+455=910 \text{ (元)}$$

答：运输这些货物一共需要付运费 910 元。

2. 11 楼

【详解】

$$6-1=5 \text{ (层)} \quad 2 \times 5+1=11 \text{ (楼)}$$

3. 110 米或 630 米

【分析】

求书店距离超市的距离，需要考虑两种情况，一种是学校在书店和超市的中间；第二种是学校在书店和超市的同侧，据此解答。

【详解】

(1) 方法一：

超市  学校  书店 

学校在超市和学校中间，此时书店距离超市 $370+260=630$ (米)

(2) 方法二：

学校  超市  书店 

学校在书店和超市的一旁时，书店距离超市： $370-260=110$ (米)

答：书店距超市 110 米或 630 米。

【点睛】

本题考查整数加减法的计算，考虑学校在二者的同侧还是中间两种不同的位置关系是解题的关键。

4. 安排 2 间双人间，4 间三人间；或 5 间双人间，2 间三人间；或 8 间双人间

【详解】

略

5. 1350 米或 450 米

【详解】

如果图书馆，体育馆在小华家两侧：

$$450+900=1350(\text{米})$$

如果图书馆，体育馆在小华家同一侧：

$$900-450=450(\text{米})$$

6. 110 米或 610 米

【详解】

当小红、小敏家位于邮局同一侧： $360-250=110$ （米）

当红、小敏家位于邮局两侧： $360+250=610$ （米）

答：小红离小敏家位于邮局同一侧时有 110 米，位于两侧时 610 米。

7. $43-40=3$ $40+30=70$

【解析】

【详解】

略

8. 460 米或 900 米

【解析】

【详解】

(1) $680 - 220=460$ （米）

(2) $680+220=900$ （米）

答：小兰家距离小飞家 460 米或 900 米。

9. (1) 见详解

(2) 方案③最省钱，要花 900 元

【分析】

(1) 让花生的总重量 15 吨除以各车辆的载重吨数，求解运载次数，如果除不尽，观察计算余数是否能除以另外一辆车的载重能除尽，据此解答。

(2) 根据分析比较看那辆车实惠，掌握那种车更实惠，选方案就尽量多用实惠的车。

【详解】

(1) 列表如下：

方案	载质量为 3 吨的车	载质量为 6 吨的车	运花生总吨数
①	5 次	0 次	15 吨
②	3 次	1 次	15 吨
③	1 次	2 次	15 吨

(2) 3 吨的运载车型需要 200 元/次，6 吨的运载车型只需要 350 元/次，说明 6 吨的运载车型比较便宜实惠，所以尽量多用 6 吨的车型，据此挑选方案③，计算价格如下：

$$350 \times 2 + 200$$

$$= 700 + 200$$

$$= 900 (\text{元})$$

答：方案③最省钱，要花 900 元

【点睛】

本题考查优化问题的实际应用，选择最便宜实惠的方式是解题的基础。

10. (1) 租 3 辆面包车和 1 辆小轿车或者 1 辆面包车和 4 辆小轿车；(2) 租 3 辆面包车和 1 辆小轿车。23 元

【分析】

(1) 面包车和小轿车的载客人数分别为 6 人和 4 人，可以只安排一种车，也可以两种车同时安排，但要每次都坐满。用列表的方法把不同的运送方案一一列举出来，再选择最优方案。

(2) 根据总价 = 单价 × 数量，分别求出各方案花费的钱数，再进行比较解答。

【详解】

(1)

租车方案	面包车	小轿车	乘坐人数
①	4 辆	0 辆	24 人
②	3 辆	1 辆	22 人
③	2 辆	3 辆	24 人
④	1 辆	4 辆	22 人
⑤	0 辆	6 辆	24 人

答：租 3 辆面包车和 1 辆小轿车或者 1 辆面包车和 4 辆小轿车，租车没有空座位。

(2) 租 3 辆面包车和 1 辆小轿车：

$$3 \times 6 + 1 \times 5$$

$$= 18 + 5$$

$$= 23 \text{ (元)}$$

租 1 辆面包车和 4 辆小轿车：

$$1 \times 6 + 4 \times 5$$

$$= 6 + 20$$

$$= 26 \text{ (元)}$$

$$23 < 26$$

答：租 3 辆面包车和 1 辆小轿车时总费用最少，为 23 元。

【点睛】

根据已知条件和数量关系将所有可能的方案一一列举出来，然后再从各种方案中选择最优方案。再根据公式总价 = 单价 × 数量解答。

11. 方法一：先求买食品和衣服一共花多少钱，再求还剩多少元；

$$980 - (24 + 480) = 476 \text{ (元)}$$

答：妈妈还剩 476 元。

方法二：先求买食品后还剩多少元，再求买完衣服还剩多少元。

$$980 - 24 - 480 = 476 \text{ (元)}$$

答：妈妈还剩 476 元。

【详解】

略

12. 112

【分析】

十位上的 7 看成了 1，少算了 60，52 加上 60 得到正确答案。

【详解】

$$7 - 1 = 6$$

$$6 \times 10 = 60$$

$$52 + 60 = 112$$

答：正确的答案是 112。

【点睛】

本题也可以构造一个算式，比如 $40 + 12 = 52$ ，假设 12 原来是 72，那么 $40 + 72 = 112$ 。

13. 4 分

【分析】

甲、乙和为 184，乙、丙和为 188，所以丙比甲多 $188 - 184 = 4$ 分，即甲比丙少 4 分。

【详解】

$$\text{甲} + \text{乙} = 184 \text{ (分)}$$

$$\text{乙} + \text{丙} = 188 \text{ (分)}$$

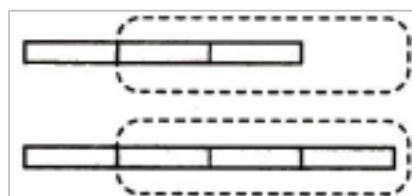
$$188 - 184 = 4 \text{ (分)}$$

答：甲比丙少 4 分。

【点睛】

通过对比甲、乙分数和与乙、丙分数和的差，从而得出甲与丙的数量关系是解决本题的关键。

14. 原来这两条彩带第二条长。



【详解】

略

15. 1000 米，1 千米

【详解】

$$528 + 236 + 236 = 1000 \text{ (米)}$$

$$1000 \text{ 米} = 1 \text{ 千米}$$

答：他一共走了 1000 米，合 1 千米。

【点睛】

把所走的三段路程相加求出一共走的路程，然后把米换算成千米，1 千米=1000 米。

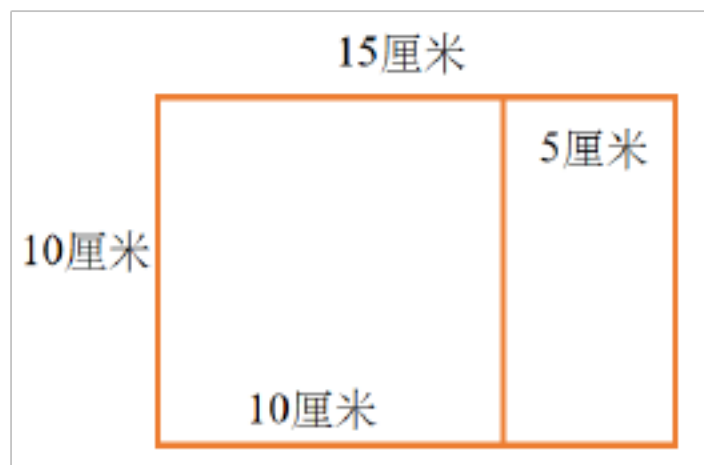
16. 40 厘米；30 厘米

【分析】

长方形的长 15 厘米，宽 10 厘米，可以从上面剪下的最大的正方形的边长是 10 厘米；剩下的图形是长为 10 厘米，宽为 5 厘米的长方形。

【详解】

如图所示：



$$10 \times 4 = 40 \text{ (厘米)}$$

$$15 - 10 = 5 \text{ (厘米)}$$

$$(10 + 5) \times 2$$

$$= 15 \times 2$$

$$= 30 \text{ (厘米)}$$

答：最大的正方形的周长是 40 厘米；剪后余下部分的周长是 30 厘米。

【点睛】

从长方形上面剪下最大的正方形，正方形的边长取决于长方形的宽。

17. 801

【详解】

$$746 - (8 - 3) = 741$$

$$741 + (70 - 10) = 801$$

答：正确的和应该是 801。

18. 2 倍

【分析】

根据题意每 2 个白珠子和 4 个黑珠子为一组，则 24 颗珠子里有 $24 \div 6 = 4$ 组，所以白珠子有 $2 \times 4 = 8$ 个，黑珠子有 $4 \times 4 = 16$ 个，再用除法计算出黑珠子是白珠子的几倍。

【详解】

$$24 \div (2 + 4)$$

$$= 24 \div 6$$

$$= 4 \text{ (组)}$$

$$\text{黑珠子：} 4 \times 4 = 16 \text{ (个)}$$

$$\text{白珠子：} 2 \times 4 = 8 \text{ (个)}$$

$$16 \div 8 = 2$$

答：黑珠子是白珠子的 2 倍。

【点睛】

找出几颗珠子为一组是解答本题的关键。

19. 蜻蜓 8 只，蝉 16 只

【分析】

由于蜻蜓和蝉的腿的数量相同，都是 6 条，蜻蜓的腿比蝉的腿的个数少 48 条，那么蜻蜓比蝉少 8 只，又蜻蜓的翅膀的对数与蝉的翅膀的对数一样多，说明蝉的数量是蜻蜓的 2 倍。

【详解】

$$48 \div 6 = 8$$

$$8 \div (2 - 1)$$

$$= 8 \div 1$$

$$= 8 \text{ (只)}$$

$$8 + 8 = 16 \text{ (只)}$$

答：蜻蜓 8 只，蝉 16 只。

【点睛】

本题考查的是差倍问题，关键是根据蜻蜓和蝉的腿和翅膀的关系找到二者的差和倍数关系。

20. 3 个

【分析】

2 个苹果等于 4 个桃，那么 1 个苹果等于 2 个桃，可以得到 1 个梨等于 3 个桃。

【详解】

$$2 \div 1 = 2$$

$$4 \div 2 = 2 \text{ (个)}$$

$$5 - 2 = 3 \text{ (个)}$$

答：1 个梨 = 3 个桃。

【点睛】

在求 1 个苹果等于 2 个桃时，相当于是给等号的两边同时除以 2。

21. 23 棵

【分析】

根据“梨树比苹果树的 2 倍少 2 棵”，可知：如果再多 2 棵梨树的话，则梨树就是苹果树的 2 倍，同时总棵数也增加 2 棵，即为 $67 + 2 = 69$ 棵；此时的总数相当于是 $2 + 1 = 3$ 倍的苹果树，用 69 除以 3 即可算得苹果树的棵数。

【详解】

$$(67 + 2) \div (1 + 2)$$

$$= 69 \div 3$$

$$= 23 \text{ (棵)}$$

答：苹果树有 23 棵。

【点睛】

本题主要考查了和倍问题的应用。把梨树增加 2 棵使得梨树是苹果树的 2 倍从而变成一般的和倍问题是解决本题的关键。要注意总数也要随之变化。

22. 狗有 5 只；鸭有 20 只

【分析】

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/367060051130006045>