

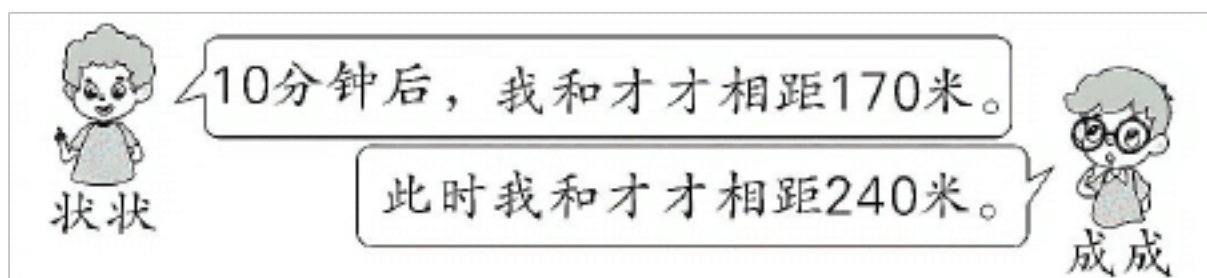
三年级数学 解决问解答应用专项训练综合练习带答案解析

一、三年级数学上册应用题解答题

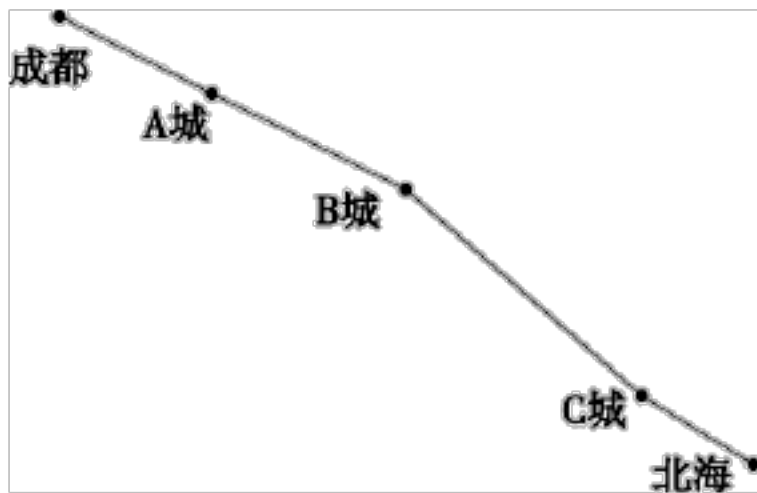
1. 小马虎在做一道加法试题时,不小心把一个加数个位上的“3”看成了“8”,位上的“7”看成了“1”结果所得的和是746,正确的和应该是多少?
2. 同学们布置庆六一文艺演出会场,需要搬8张桌子和16把椅子,若搬法如下图.那么一次搬完需要多少名同学?



3. 小茜在做一道减法题时,错把被减数十位上的2看作7,减数个位上的5看作8,结果得到的是592. 你知道正确的差是多少?
4. 小马虎在计算一道两位数减两位数的减法时,不小心把被减数个位的3抄成8,减数十位的5抄成2,算出来的得数是72. 正确的得数是多少呢?
5. 状状、成成和才才在东湖绿道上同时从同一起点向同一方向骑车游玩. 状状和成成相距多少米? (有两种情况哦!)



6. 小马虎在做一道减法题时,把被减数百位上的8错写成6,把减数十位上的6错写成9,这样求得的差是290. 那么正确的差是多少呢?
7. 笑笑一家从成都出发去北海旅游,下面是他们的行程路线图。



	路程/千米
成都—A 城	300
成都—B 城	680
成都—C 城	1230
成都—北海	1460

(1)笑笑一家先到A城，从A城出发时，笑笑写了一个算式： $1460-300=1160$ (千米)。笑笑是在计算()到()的路程。

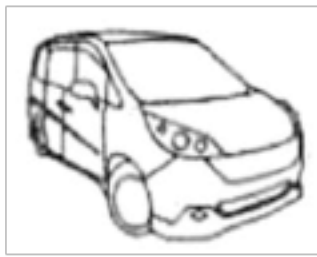
(2)笑笑一家从A城出发，行驶了500千米后吃午餐，请你在图中用“△”标出笑笑一家吃午餐的大概位置。

(3)估一估，这条路线上相邻两个城市之间的路程最长的一段大约是多少千米？

(4)笑笑一家从成都出发的时间是早上7时，到达北海的时间是当日晚上10时，笑笑一家路上一共用了多长时间？

8. 小文在计算两个数相加时，把一个加数个位上的1错误地当作7，把另一个加数十位上的8错误地当作3，结果和为1955。原来两数相加的正确答案是多少？

9. 三(2)班有20人去秋游，如果每辆车都坐满，可以怎样租车？



出租车限乘4人 面包车限乘6人

10. 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？

11. 下面是“北京——南京”沿线各大站的火车里程表。

	里程/千米
北京——天津西	137
北京——济南	497
北京——徐州	814
北京——蚌埠	979
北京——南京	1160

(1) 天津西到徐州有多少千米？

(2) $979-814$ 求的是哪两个城市之间的里程？

(3) 济南到蚌埠与天津西到徐州这两段铁路，哪段长？长多少千米？

12. 小明家、小刚家和学校都在笔直的北川路上，小明家距学校625米，小刚家距学校278米，小明家距小刚家多少米？

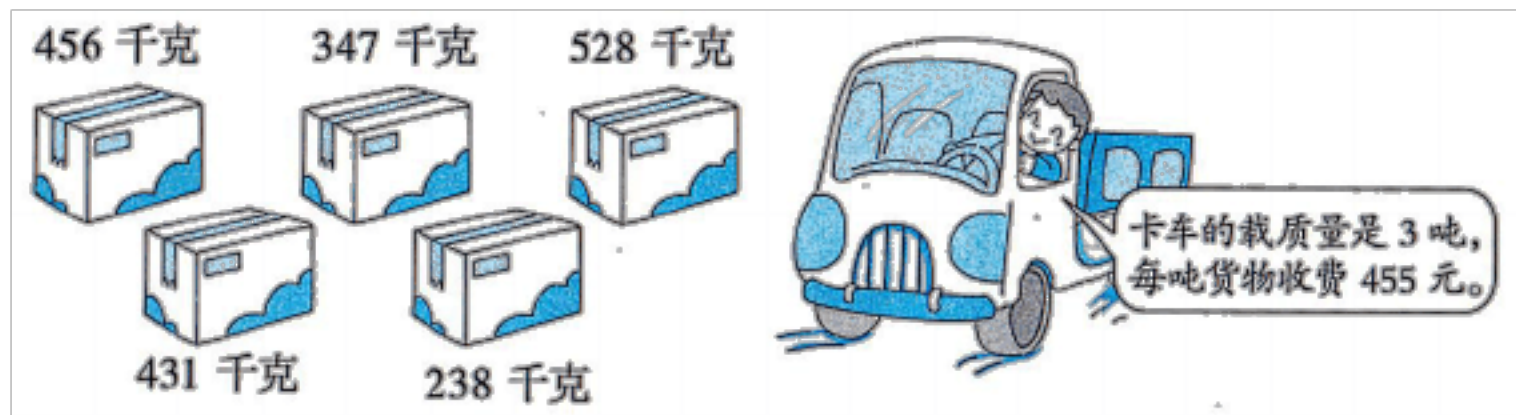
13. 学校举办“小小才艺”绘画作品展览。共有304幅作品参与展览，其中共有三个展区，分别为“地球家园”区、“科技在身边”区和“神奇动物”区。三个展区分别有多少幅作品？



14. 两包茶叶，第一包重 $\frac{1}{5}$ 千克，第二包重 $\frac{3}{5}$ 千克。

- (1) 两包一共重多少千克？
- (2) 第一包比第二包少多少千克？

15. 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？

16. 爸爸买了两块同样的比萨饼，把其中的一块平均分成6小块，爸爸吃了1小块，妈妈也吃了1小块，把另一块平均分成3小块，小明吃了其中的1小块。哪一块剩下的多？

17. 小红期末考试语文和数学的平均分是97分，数学比语文多4分，语文、数学各得多少分？

18. 水果糖的块数是巧克力糖的3倍，如果小红每天吃2块水果糖、1块巧克力糖，若干天后，水果糖还剩下7块，巧克力糖正好吃完。原来水果糖有多少块？

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. 一条毛毛虫由幼虫到成虫，每天长一倍，16天能长到16厘米，问它几天可以长到4厘米？

21. 体重大比拼：

- (1) 4只小狗=8只小猫，那么5只小狗等于多少只小猫的体重？
- (2) 2只小狗=4只小猫，1只小猫=2只鸭子，那么12只小狗等于多少只鸭子的体重？
- (3) 3只小狗=4只小兔，5只小兔=7只小鸡，那么12只小狗加4只小兔等于多少只小鸡的体重？

22. 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？

23. 鸡兔同笼，鸡和兔子一样多，兔子和鸡的腿数总和为30，请问：鸡和兔子各有几只？

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？

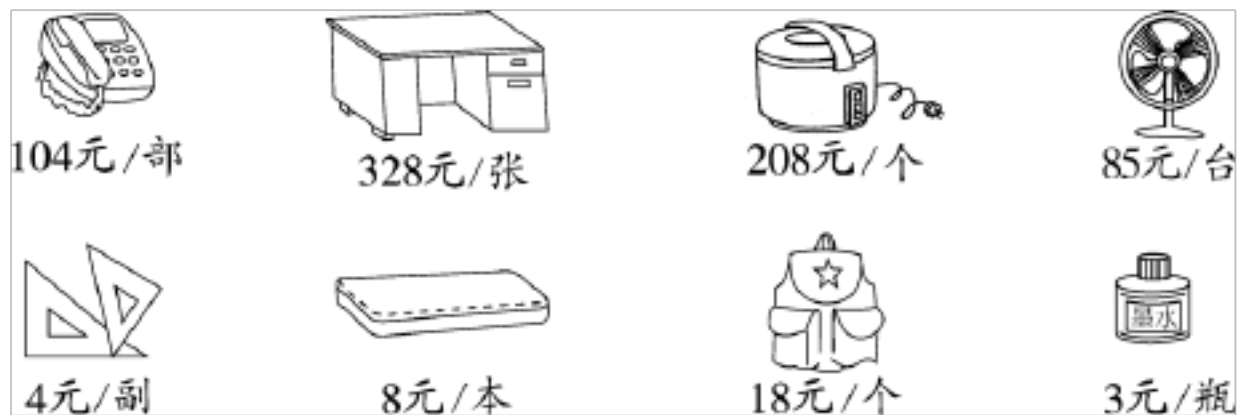
25. 三（1）班共有40名同学，女生人数是男生人数的4倍，男生有多少人？女生有多少人？

26. 图中这条项链，所有的黑珠子有27颗，算一算中间盒子里藏着多少颗白珠子？



27. 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？

28. 商场里的数学。

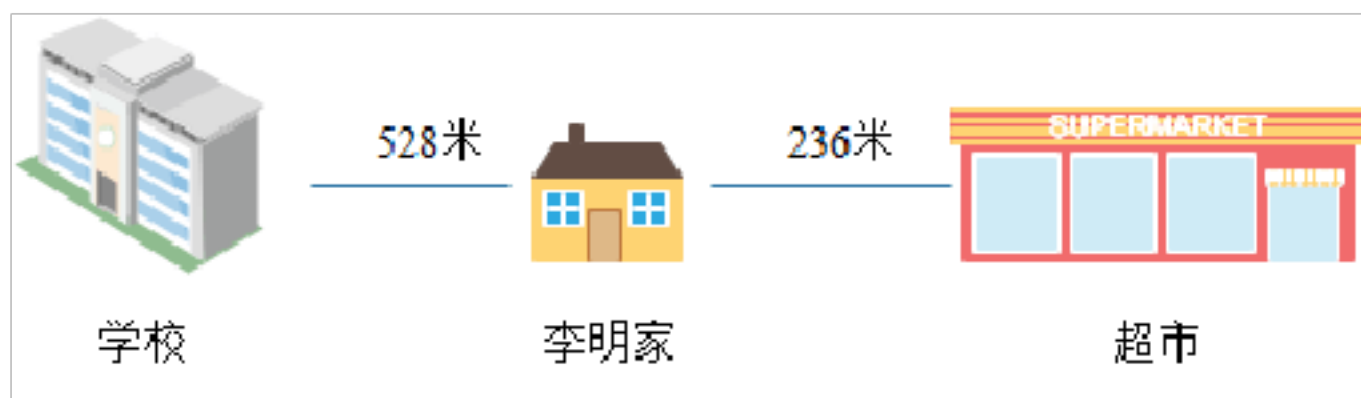


(1) 书包的价格是墨水的几倍？

(2) 爸爸买了两件商品，付给收银员 550 元，找回来 14 元。爸爸买了哪两件商品？

29. 丽丽准备买一些橡皮，她所带的钱买 2 盒还剩 36 元，买 3 盒还差 12 元，已知每盒装 8 块橡皮，你知道丽丽带了多少元钱吗？

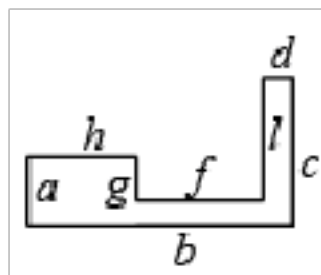
30. 放学后李明从学校出发，先到超市买食品，然后回家，他一共走了多少米？合多少千米？



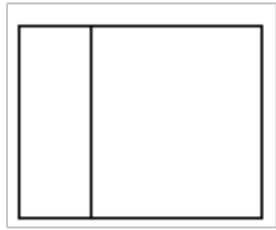
31. 送给红红 3 只后，乐乐的千纸鹤只数是红红的几倍？



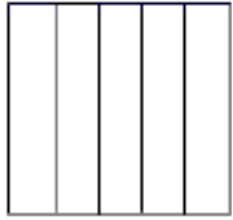
32. 下图是一座楼房的平面图，图中用不同字母表示长度不同的各条边。已知 $b=50$ 米， $c=30$ 米， $g=10$ 米，这座楼房平面的周长是多少米。



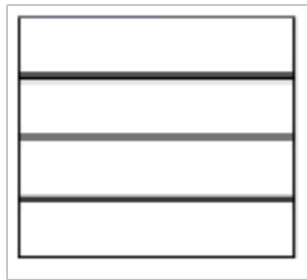
33. 有一张长方形纸，长 12 厘米，宽 8 厘米，从这张纸上剪下一个最大的正方形，将这张纸分成两部分，这个最大的正方形的周长是多少？剪后余下部分的周长是多少？



34. 一个正方形被分成了 5 个相等的长方形（如图所示）。每个长方形的周长都是 36 厘米，求正方形的周长是多少厘米？



35. 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？



36. 一位青年将自己的月薪按照下列方式支配：月薪的一半存入银行，剩下钱的一半少 300 元还房贷，再将余下的钱的一半多 300 元用于餐费，这样还剩余 800 元，请问这位青年月薪是多少元？

37. 仓库里有一批大米。第一天售出的重量比总数的一半少 2 吨。第二天售出重量比剩下的一半少 2 吨，结果还剩下 19 吨。这个仓库原有大米多少吨？

38. 李奶奶卖鸡蛋，她上午卖出总数的一半多 10 个，下午卖出剩下的一半多 10 个，最后还剩 65 个鸡蛋没有卖出。李奶奶原来有鸡蛋多少个？

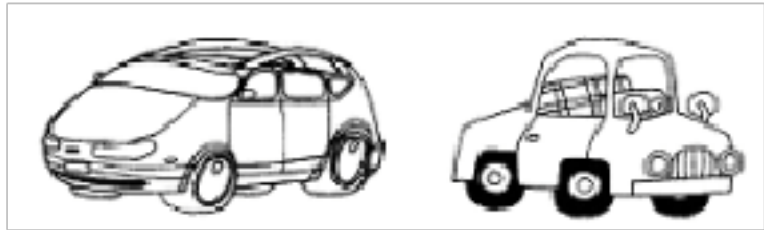
39. 有一家西式快餐店刚刚开张，A 套餐每份 19 元，B 套餐每份 21 元。小明有 80 元要买 4 份套餐，怎样买恰好用完 80 元钱？请你在表格中试一试。

方案	A 套餐/份	B 套餐/份	价钱（元）

40. 有 36 名同学去旅游，怎样租车合算？请你说说理由。

租一辆面包车 200 元

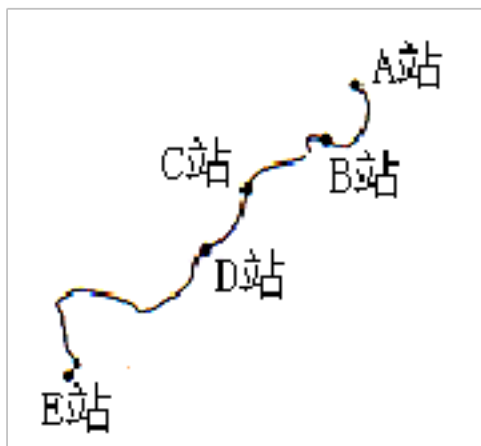
租一辆小轿车 150 元



限乘客 6 人 限乘客 4 人

41. 下面是某铁路沿线 A 站到 E 站的火车里程表.

到站情况	里程/千米
A 站 - B 站	164
A 站 - C 站	322
A 站 - D 站	448
A 站 - E 站	1142



(1) 根据上图完成下表

到站情况	里程/千米
B 站 - C 站	
C 站 - D 站	
D 站 - E 站	

(2) 从 B 站到 E 站一个来回多少千米?

(3) 从 C 站到 E 站和 B 站到 D 站哪段路程长? 长多少千米?

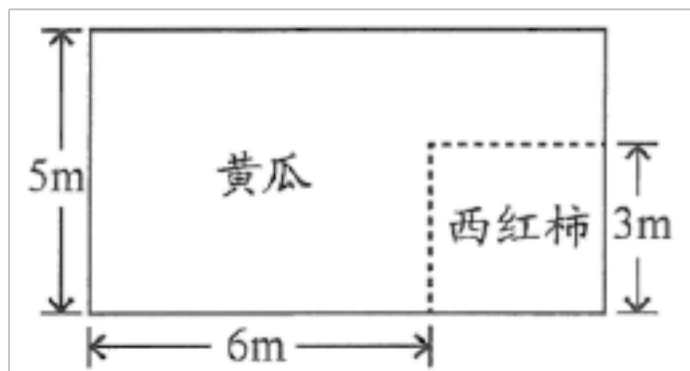
42. 把一根竹竿插入水中, 浸湿的部分是 6 分米, 掉过头来把它的另一端插入水中. 这时, 这根竹竿有一半还多 4 分米的部分是干的. 请你计算这根竹竿的长度是多少分米.

43.



- (1) 如果每条船都坐满，可以怎样租船？
- (2) 怎样租船最省钱？至少需要多少元？

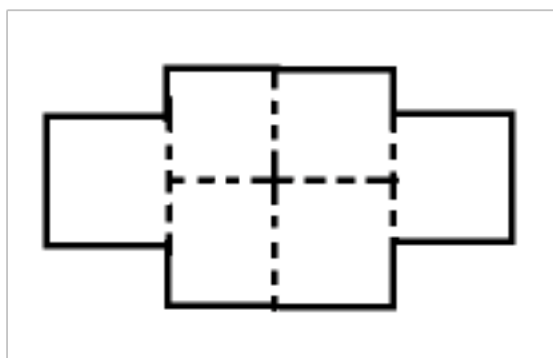
44. 李爷爷家有一块长方形菜地，截出一块正方形的地种西红柿，另一部分种黄瓜（如下图所示）。



- (1) 西红柿地占这块菜地的 $\frac{1}{5}$ ，黄瓜地占这块菜地的几分之几？
- (2) 沿着种黄瓜的菜地周围围上篱笆，篱笆长多少米？

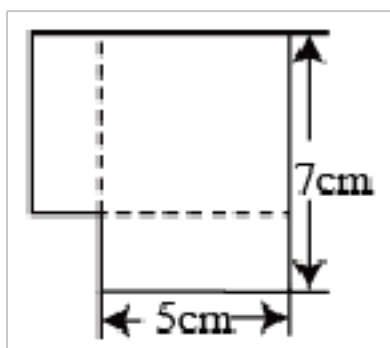
45. 秋季运动会中，手持鲜花的队员在彩车的四周围成每边两层的方阵，最外面一层每边13人，彩车周围有多少队员？

46. 下图是由6个边长是4厘米的正方形拼成的，这个图形的周长是多少？

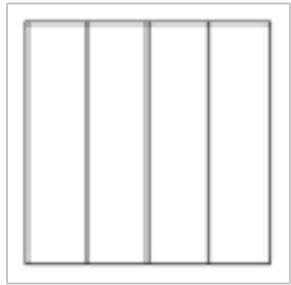


47. 一箱牛肉共24袋，其中有6个大袋，每袋9元；余下的是小袋，每小袋5元。如果1大袋相当于2小袋，那么这箱牛肉干的价格比全价小袋包装便宜多少元？

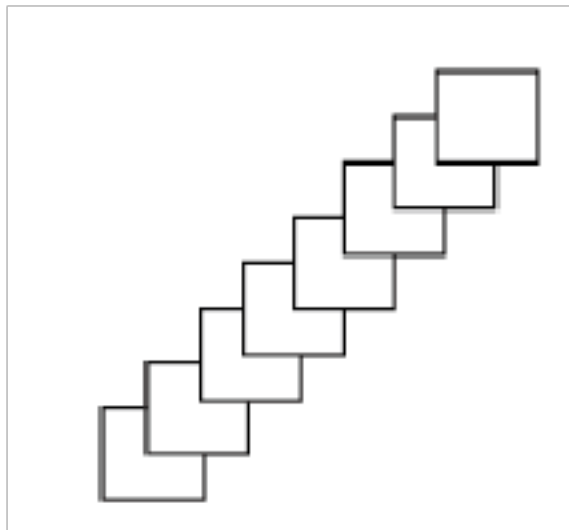
48. 有两个相同的长方形，长7厘米，宽5厘米，把它们按下图的样子重叠在一起，这个图形的周长是多少厘米？



49. 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？



50. 下图中每个小正方形的顶点恰好在另一个正方形的中心，小正方形的边长为 4 厘米，且相互平行，试求出它的周长。



51. 一张长 5 分米、宽 4 分米的长方形纸板，从四个角上各裁去一个边长为 1 分米的正方形，所剩部分的周长是多少分米？

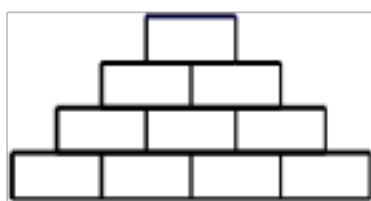
52. 一根铁丝长 100 厘米。围成一个边长为 10 厘米的正方形，余下的铁丝围成一个宽为 10 厘米的长方形。这个长方形的长是多少厘米？

53. 一个周长为 20 厘米的正方形，从中间剪开成两个大小相等的长方形，这两个长方形的周长共多少厘米？

54. 两个大小相同的正方形拼成一个长方形后，周长比原来两个正方形的周长之和减少了 8 厘米，原来一个正方形的周长是多少厘米？

55. 一个长方形长 24 厘米，宽 8 厘米，沿着两条长的中点之间的线段把这个长方形分成两个长方形，这两个长方形的周长之和比原来的长方形的周长长多少厘米？

56. 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。



57. 每个小长方形的周长是 20 厘米，用 4 个这样的小长方形正好拼成一个大正方形，这个大正方形周长是多少？



58. 妈妈买了 16 个苹果，爸爸吃了其中的 $\frac{3}{8}$ ，妈妈吃了其中的 $\frac{5}{8}$ ，妈妈比爸爸多吃了多少

个？

59. 工艺礼品店 2 天共卖出这些花瓶的 $\frac{6}{8}$ ，平均每天卖出多少个？



60. 同学们在夏令营中军训，晴天每日行 18 千米，雨天每日行 11 千米，13 天中共行 192 千米，这期间雨天有多少天？

【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. 801

【详解】

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

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

答：正确的和应该是 801。

2. 24 人

【详解】

$$\text{搬椅子：} 16 \div 2 = 8 (\text{人})$$

$$\text{搬桌子：} 2 \times 8 = 16 (\text{人})$$

$$16 + 8 = 24 (\text{人})$$

3. 545

【分析】

本题考查的知识点是加法和减法的关系。已知被减数十位上的 2 抄成了 7，结果差就多了 $70 - 20 = 50$ ；减数个位的 5 抄成 8，结果差就减少了 $8 - 5 = 3$ ；所以最后得到的差比正确的差多了 $50 - 3 = 47$ ，正确的差是 592 与 47 的差，应是 545。

【详解】

$$70 - 20 = 50 \quad 8 - 5 = 3 \quad 50 - 3 = 47 \quad 592 - 47 = 545$$

答：正确的差是 545。

【点睛】

根据减数不变，差随被减数的增加而增加，随被减数的减少而减少。被减数不变时，差随减数的增加而减少，随减数的减少而增加。

4. 37

【分析】

假设：被减数的十位是方框，减数的个位是圆圈，根据题意列出算式，推算出方框和圆圈各代表多少，进而推算出正确的被减数和减数，从而得出正确的得数。

【详解】

$\square - 2\bigcirc = 72$, 那么 $\bigcirc = 6$, $\square = 9$, 则正确的被减数是 93, 减数是 56。

$$93 - 56 = 37$$

答: 正确的得数是 37。

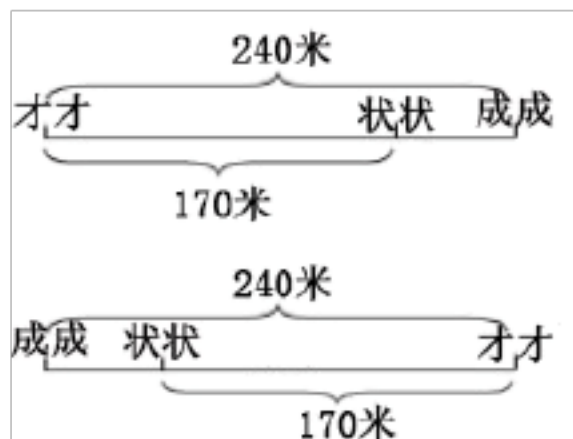
【点睛】

准确找出被减数的十位和减数的个位上的数字是解答此题的关键。

5. 70 米或 410 米

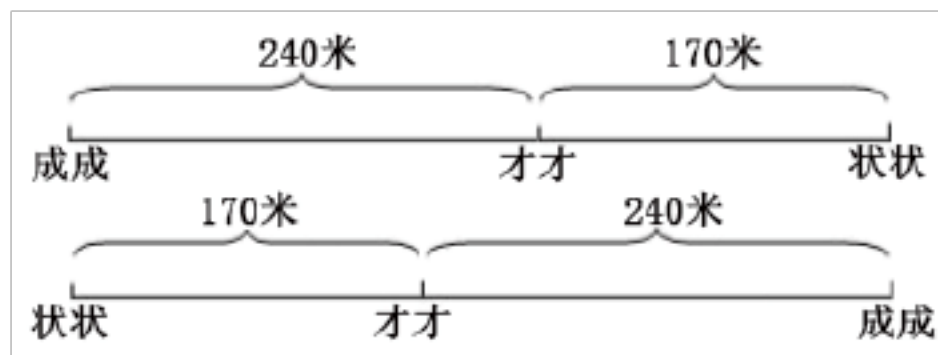
【分析】

第一种情况, 状状和成成都在才才的前(或后)面, 因为状状和才才相距 170 米, 成成和才才相距 240 米, 则状状在成成和才才的中间, 如图所示:



此时状状和成成相距 $240 - 170$ 米。

第二种情况, 一人在才才的前面, 一人在才才的后面, 如图所示:



此时状状和成成相距 $240 + 170$ 米。

【详解】

(1) 状状和成成都在才才的前(或后)面:

$$240 - 170 = 70 \text{ (米)}$$

(2) 一人在才才的前面, 一人在才才的后面:

$$240 + 170 = 410 \text{ (米)}$$

答: 状状和成成都在才才的前(或后)面时, 两人相距 70 米; 一人在才才的前面, 一人在才才的后面时, 两人相距 410 米。

【点睛】

解决本题时要按照三人位置不同分两种情况解答, 通过画线段图的方法能更好的帮助理解题意。

6. 520

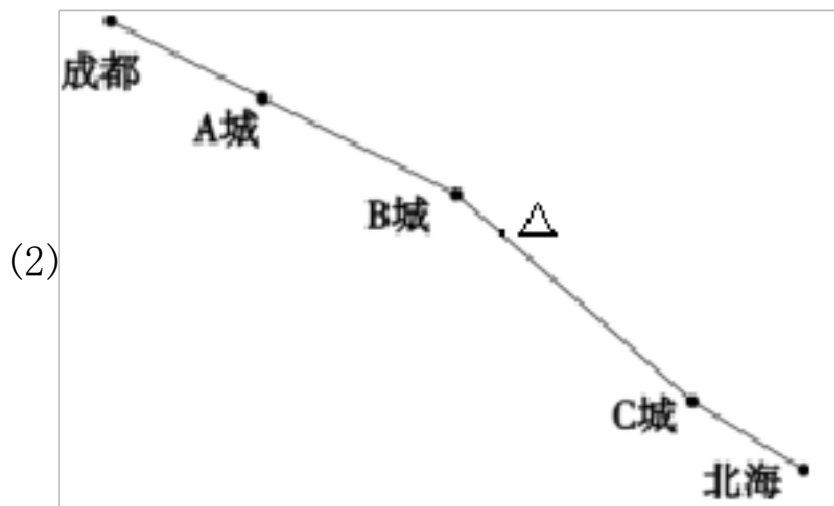
【详解】

$$800 - 600 = 200$$

$$90 - 60 = 30$$

$$290 + 200 + 30 = 520$$

7. (1) A城 北海



(3) 500千米

(4) 15小时

【详解】

(1) 成都到北海的路程是 1460 千米，成都到 A 城的路程是 300 千米， $1460 - 300 = 1160$ (千米) 求的是 A 城到北海的路程。

(2) 因为从 A 城到 B 城的路程是 $680 - 300 = 380$ (千米)，从 A 城到 C 城的路程是 $1230 - 300 = 930$ (千米)，所以笑笑一家从 A 城出发，行驶 500 千米后的位置应该在 B 城与 C 城之间，靠近 B 城一些。

(3) 观图可知，相邻两个城市之间的路程最长的一段是 B 城到 C 城，求这两个城市之间的路程用减法计算，列式为 $1230 - 680$ ，1230 可以看作 1200，680 可以看作 700，所以 $1230 - 680 \approx 1200 - 700 = 500$ (千米)。

(4) 从早上 7 时到中午 12 时经过了 5 小时；从中午 12 时到当日晚上 10 时经过了 10 小时，所以从早上 7 时到当日晚上 10 时一共经过了 15 小时。

8. 1999

【详解】

个位上多加了： $7 - 1 = 6$ ；

十位上少加了： $8 - 3 = 5$ ，也就是少加了 50；

$50 - 6 = 44$ ；

$1955 + 44 = 1999$ ；

答：原来正确的得数是 1999。

【点睛】

一个加数个位上的 1 看成了 7， $7 - 1 = 6$ ，所以多加了 6；把十位上的 8 当作 3， $8 - 3 = 5$ ；十位上少加了 5，也就是少加了 50，一共少加了 $50 - 6 = 44$ ；用所得和加上 44 就是正确的和。

9. 方案一：租 5 辆出租车；

方案二：租 2 辆出租车和 2 辆面包车；

【分析】

本题用列表法找出方案即可。

【详解】

方案	出租车 4 人	面包车 6 人	人数
方案一	5	0	20

方案二	2	2	20
-----	---	---	----

$$4 \times 5 = 20 \text{ (人)}$$

$$2 \times 4 + 2 \times 6$$

$$= 8 + 12$$

$$= 20 \text{ (人)}$$

答：方案一：租 5 辆出租车；方案二：租 2 辆出租车和 2 辆面包车；

【点睛】

本题考查优化问题，用列表法解决比较简单直观。

10. 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】

$$7 \ 1 \ 6$$

$$6 \ 10 \ 60$$

$$52 \ 60 \ 112$$

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 $40 \ 72 \ 112$ 。

11. (1) 677 千米；(2) 徐州到蚌埠这两个城市之间的里程；(3) 天津西到徐州这段铁路长；195 千米；

【分析】

(1) 根据题意可知，北京到徐州的距离为 814 千米，北京到天津西的距离为 137 千米，所以天津西到徐州的距离是这二者的差值即可。

(2) 根据题意 979 千米是北京到蚌埠的距离，814 千米是北京到徐州的距离，所以 $979 - 814$ 求的是徐州到蚌埠这两个城市之间的里程。

(3) 首先计算这两段路的距离，其中北京到蚌埠的距离为 979 千米，北京到济南的距离为 497 千米，所以济南到蚌埠的距离为： $979 - 497 = 482$ (千米)；北京到天津西的距离为 137 千米，北京到徐州的距离为 814 千米，所以天津西到徐州的距离为： $814 - 137 = 677$ (千米)。由于 $677 > 482$ ，所以天津西到徐州这段铁路长，长的千米数为二者之差，即为： $677 - 482 = 195$ (千米)。

【详解】

$$(1) \ 814 - 137 = 677 \text{ (千米)}。$$

答：天津西到徐州有多少 677 千米。

$$(2) \ 979 - 814 \text{ 求的是徐州到蚌埠这两个城市之间的里程。}$$

$$(3) \ 979 - 497 = 482 \text{ (千米)}；$$

$$814 - 137 = 677 \text{ (千米)}。$$

$$677 > 482, \ 677 - 482 = 195 \text{ (千米)}。$$

答：天津西到徐州这段铁路长，长 195 千米。

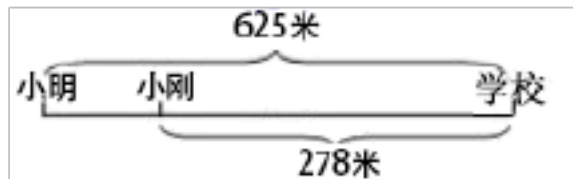
【点睛】

本题考查的是运用整数减法解答实际问题的问题，看懂火车里程表是解题的关键。

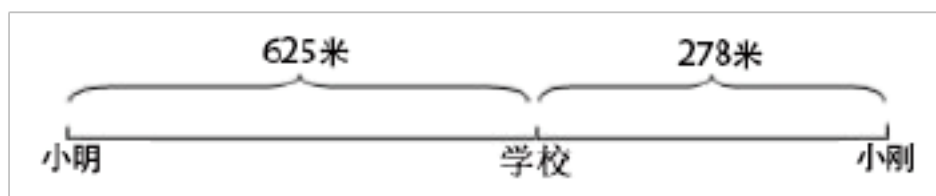
12. 347 米或 903 米

【分析】

第一种情况，小明家和小刚家都在学校的一边，此时小明家和小刚家相距 $625 - 278$ 米。如图所示：



第二种情况，小明家和小刚家分别在学校的两边，此时小明家和小刚家相距 $625 + 278$ 米。如图所示：



【详解】

(1) 小明家和小刚家都在学校的一边：

$$625 - 278 = 347 \text{ (米)}$$

(2) 小明家和小刚家分别在学校的两边：

$$625 + 278 = 903 \text{ (米)}$$

答：小明家距小刚家相距 347 米或 903 米。

【点睛】

解决本题时要按照小明家、小刚家和学校三者位置不同分两种情况解答，通过画线段图的方法能更好的帮助理解题意。

13. “科技在身边”区：166 幅；“地球家园”区：51 幅；“神奇动物”区：87 幅

【分析】

根据题意：“地球家园”区和“神奇动物”区 + “科技在身边”区和“神奇动物”区 = “地球家园”区、“科技在身边”区和“神奇动物”区 + “神奇动物”区

把 138 和 253 相加，它们的和去三个区共有的展品，就是“神奇动物”区有多少幅作品；再根据“地球家园”区和“神奇动物”区共有 138 幅作品，可求出“地球家园”区有多少幅作品，同理求出“科技在身边”区有多少幅作品。

【详解】

“神奇动物”区：

$$138 + 253 - 304$$

$$= 391 - 304$$

$$= 87 \text{ (幅)}$$

“地球家园”区：

$$138 - 87 = 51 \text{ (幅)}$$

“科技在身边”区：

$$253 - 87 = 166 \text{ (幅)}$$

答：“神奇动物”区有 87 幅作品，“地球家园”区有 51 幅作品，“科技在身边”区有 166 幅作品。

【点睛】

解决本题要注意分析题意，得出“神奇动物”区有多少幅作品是解答本题的关键。

$$14. \begin{array}{r} 4 \\ 5 \end{array} \text{ 千克} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 5 \end{array} \text{ 千克}$$

【解析】

【详解】

$$(1) \begin{array}{r} 1 \quad 3 \quad 4 \\ 5 + 5 = 5 \end{array} \text{ (千克)}$$

$$(2) \begin{array}{r} 3 \quad 1 \quad 2 \\ 5 - 5 = 5 \end{array} \text{ (千克)}$$

15. (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。

16. 一样多

【解析】

【详解】

第一块中的 6 小块可看成 3 份，一份是 2 小块，所以吃了 $\frac{1}{3}$ ，

还剩 $1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$ ，小明也吃了另一块的 $\frac{1}{3}$ ，还剩 $1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$ 。

一样多。

17. 语文：95 分 数学：99 分

【详解】

$$\text{语文：}(97 \times 2 - 4) \div 2 = 95 \text{ (分)} \quad \text{数学：} 95 + 4 = 99 \text{ (分)}$$

答：语文得了 95 分，数学得了 99 分。

18. 21 块

【分析】

小红每天吃的水果糖是巧克力糖的 2 倍，由于巧克力糖是 1 份，正好被吃完，而水果糖被吃掉 2 份，剩下一份，所以剩下的水果糖的数量正好是巧克力糖的数量。

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/695021013021012013>