人教版数学小学三年级上学期应用题解决问题模拟综合试卷测试题（含答案）

二、应用题

1．巨幕影院有 441 个座位，如果两个旅行团分别有 196 名和 226 名团员，请你估一估，这两个旅行团同时看巨幕电影坐得下吗？

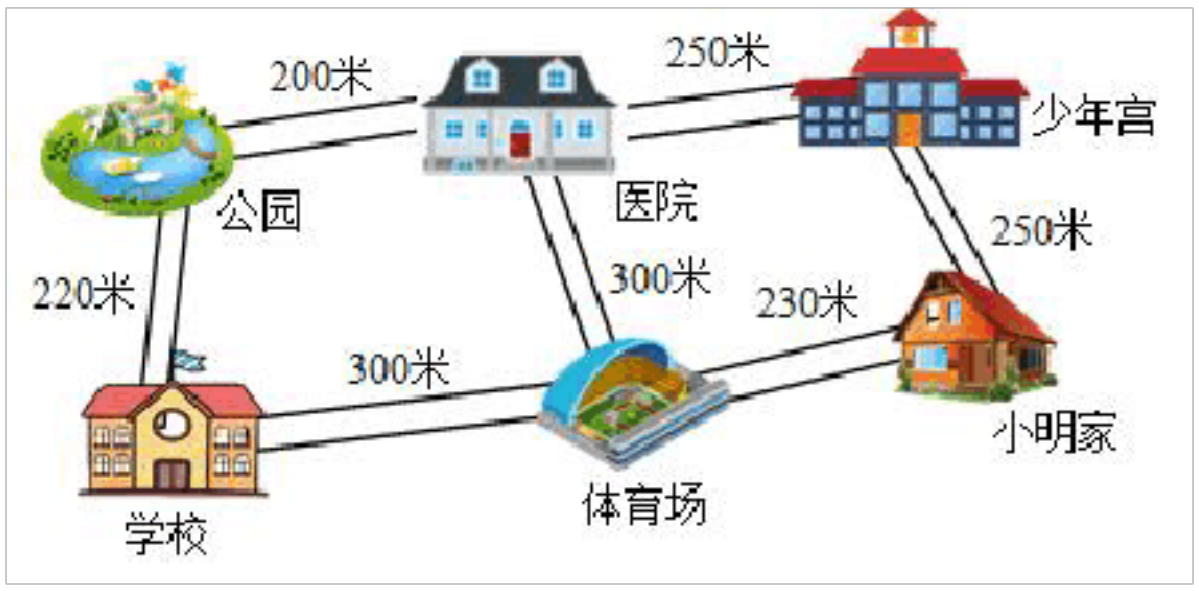
2．电影院有 442 个座位，一到三年级来了 223 人，四到六年级来了 234 人。六个年级的学生同时来看电影坐得下吗？下面是三个同学的思考过程.

小红：□	小强：□	小铭：□
估算 223＋234	估算：223 看成 200	223＋234＝457
把 223 看成 220	234 也看成 200	457 大于 442
把 234 看成 230	估算 223＋234≈400	坐不下。
220＋230＝450	400 小于 442	
223＋234 一定大于 450，坐不下。	坐不下。	

（1）上面三个同学的方法谁的不合理，请在□里打“√”

（2）你更喜欢哪种方法？这种方法解决问题了吗？请说说你的理由。

3．从小明家到公园怎么走最近？把最近的路线描出来，涂上阴影。



4．请你根据下面图中信息，提出一个数学问题并解答。



5．绿博园上午有游客 689 人，中午有 247 人离开，下午又来了 304 人，园内全天来了多少位游客？

6．旅游区停车场有 500 个停车位，已经停了 346 辆车，请你估一估，还能再停下 132 辆车吗？

7．王强从家到图书馆怎么走最近？要走多少米？请把最近的路线用铅笔涂色。



最近的路线要走多少米？_____（列式计算）

8．电影院、图书馆和学校在一条笔直的路同一侧，电影院距学校 490 米，图书馆距学校 270 米。电影院距图书馆最短多少米？最长多少米？

9．王叔叔去进货，大米 660 千克，面粉 340 千克，花生油 970 千克，用一辆载重是 2 吨的小卡车来运，能一次运完吗？

10．实验小学三、四、五年级的同学去植树。三年级植了 189 棵，四年级植了 202 棵，五年级植了 246 棵。这三个年级一共植了多少棵树？

11．育才小学组织一至三年级的同学看教育电影，各年级人数如下，电影院有 850 个座位，能否让三个年级的同学一起观看？通过计算说明。

年级	一	二	三
人数/人	234	265	287

12．围棋由白棋子和黑棋子组成。一副标准的围棋有 181 枚黑棋子，白棋子比黑棋子少一枚。一副标准的围棋共有多少枚棋子？

13．游乐场的演艺厅有 430 个座位。两个旅行团分别有 196 名和 226 名游客，这两个旅游团同时进入演艺厅观看演出，座位够吗？

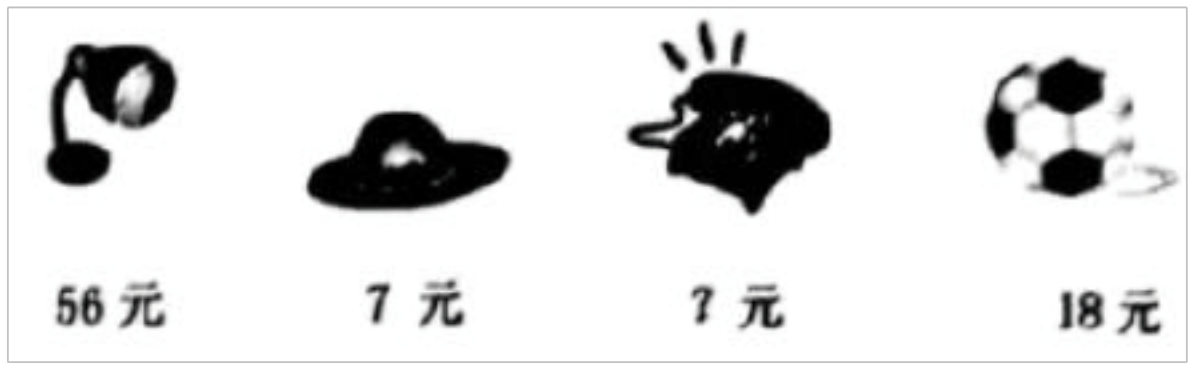
14．今天准备 550 张快递单够吗？还差多少张快递订单？



15．学校组织三年级男生 121 人，女生 83 人去黄果树瀑布春游，考虑到安全问题，学校计划分两批出发，第一批出发的有 150 人，第二批出发的有多少人？

16．一艘客轮原有 205 人，中途有 79 人下船，后来又有 128 人上船。再开船时客轮上有多少人？

17.



（1）灯的价钱是帽子的几倍？

（2）电话的价钱是足球的 3 倍，买一台电话需要多少钱？

18. 饲养小组有白兔 27 只，黑兔的只数比白兔的 3 倍还多 4 只。黑兔有多少只？

19. 柏树有 27 棵，柏树是松树的 3 倍，松树和柏树共有多少棵？

20. 学校有足球 24 个，篮球 16 个，排球 8 个。

（1）足球的个数是排球的几倍？

（2）羽毛球的个数比篮球的 3 倍还多 5 个，羽毛球有多少个？

21. 丽丽有多少张邮票？



22. 手工课上，小丽做了 9 朵小花，小红做的数量比小丽的 3 倍多 5 朵。小丽和小红一共做了多少朵小花？

23. 果园里有苹果树、桃树和梨树。苹果树有 8 棵，桃树的棵数是苹果树的 2 倍，苹果树的棵数是梨树的 2 倍，桃树和梨树各有多少棵？

24.



（1）一辆玩具小汽车的价钱是一个文具盒的几倍？

（2）军军带 100 元去买 2 个文具盒和 1 个书包，应找回多少元钱？

（3）你还能提出一个数学问题并解答吗？

25.

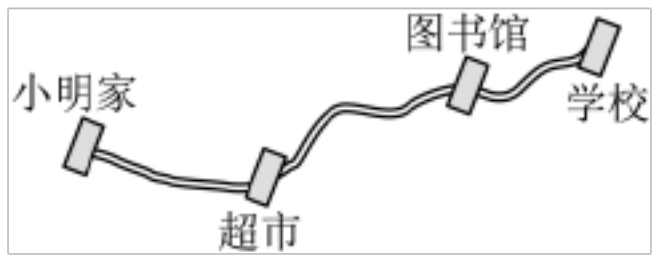


（1）爸爸想买一辆自行车和一个微波炉，需要多少钱？

（2）厨师王师傅拿了 1000 元买了 3 个电饭锅，还剩多少钱？

26. 三（3）班同学参加夏令营活动。从学校到营地的路程为 200 千米，中巴车每小时行 70 千米。早上 8．00 出发，上午 11．00 能到吗？

27．小明步行上学，平均每分走 75 米。



小明家—超市	小明家—图书馆	图书馆—学校
195 米	435 米	151 米

（1）估一估．3 分后他大约走到什么位置？用▲在图中标出来。

（2）算一算，小明家到学校一共多少米？

（3）算式“435-195”是计算（　　）到（　　）的距离。

28．一只啄木鸟平均每天吃 305 只害虫，一周（7 天）能吃多少只害虫？

29．



（1）排球的价格是篮球的 2 倍，一个排球多少元？

（2）买一个篮球和一个足球，大约需要多少元？

（3）请你再提出一个含乘法和加法运算的数学问题并解答。

30．198×7=1080 这题算的对吗？请你写出判断的方法，并计算出正确结果。



31．书架的下层有图书 95 本，中层图书本数是下层的 2 倍，上层的图书比中层多 25 本。书架的上层放了多少本书？



32．贝贝家有 2 个书柜，每个书柜有 4 层，每层可放 38 本书。贝贝家一共有多少本书？



(1)奇思列式．2×4×38304（本）

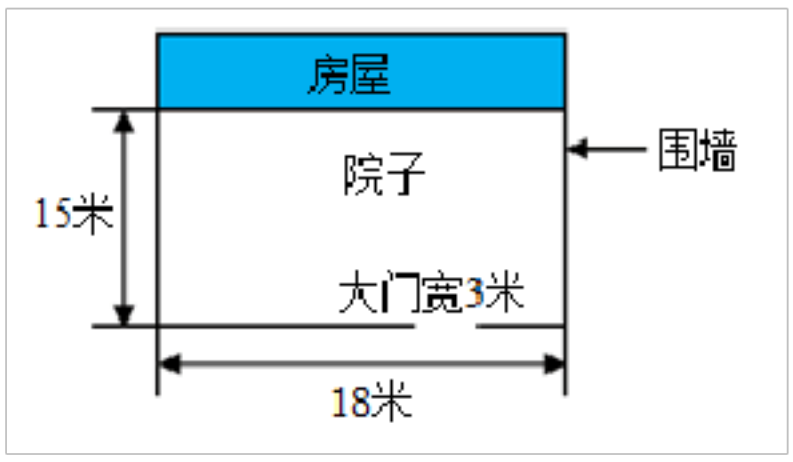
他先解决的问题是_____

(2)妙想列式．38×4×2=304（本）

她先解决的问题是_____

33．李奶奶靠墙用篱笆围了一个长 20 米，宽 15 米的长方形养鸡场，李奶奶至少需要多长的篱笆？

34．亮亮家的小院长 18 米，宽 15 米，大门宽 3 米。爸爸要把小院砌上围墙（如图），围墙的长度是多少米？

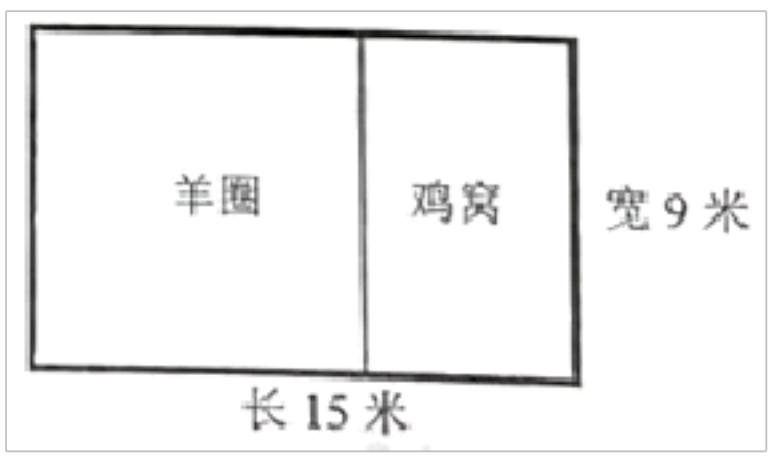


35．李奶奶用竹篱笆围了一块长 12 米、宽 8 米的长方形菜地。围好后，觉得菜地小了点，于是想将长增加 3 米。扩建后的菜地一共用了多长的竹篱笆？

36．用两个长是 12 厘米、宽是 6 厘米的长方形可以拼成一个长方形，也可以拼成一个正方形。它们的周长分别是多少厘米？



37．王伯伯在一块长 15 米，宽 9 米的长方形土地上，用篱笆围出一个最大的正方形做羊圈，剩下的部分再用篱笆围起来做鸡窝。

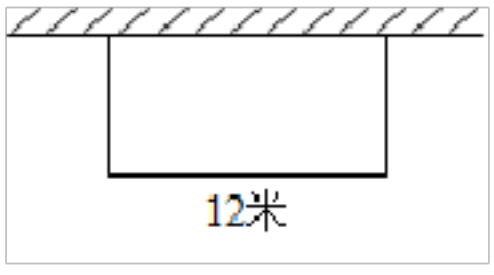


（1）围羊圈的篱笆用了多少米？

（2）围鸡窝最少用了多少米篱笆？

38．一块长方形菜地，长 8 米，宽 3 米。四周围上篱笆，篱笆长多少米？如果一条宽边靠墙，篱笆至少要多少米？

39．用 24 米长的篱笆靠墙围出一块长方形菜地（如图），长是 12 米。



（1）这块菜地的宽是多少米？

（2）还是靠墙围，如果围出的是正方形菜地，这块菜地的边长是多少米？

40．一块布料做上衣用去$\frac{4}{9}$，做裙子用去$\frac{3}{9}$。上衣和裙子一共用去这块布的几分之几？

41．一本书 81 页，小军看了$\frac{2}{9}$，还剩几分之几没有看？小军看了多少页？

42．美术老师买回一张彩色纸。第一小组做千纸鹤用去了$\frac{1}{5}$，第二小组做纸船用去了$\frac{2}{5}$，两个小组一共用去这张纸的几分之几？还剩下这张纸的几分之几？

43．某商场购进榴莲 36 个，三天卖完。第一天卖出$\frac{4}{9}$，第二天卖出 8 个。



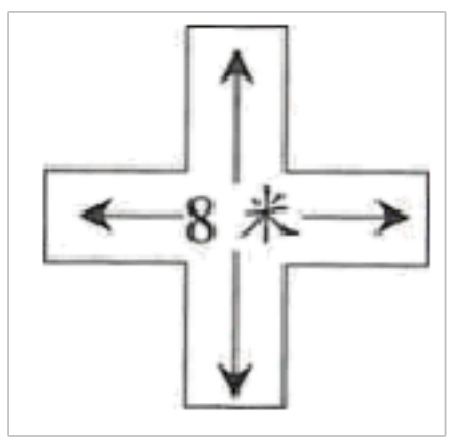
（1）第一天卖出榴莲多少个？

（2）第三天卖出榴莲多少个？

（3）第一天卖出的榴莲是第二天的多少倍？

（4）请你提出一个数学问题并解答？

44．张伯伯家有一块“十”字形菜地（如图），在菜地四周围上篱笆，篱笆长多少米？



45．一条水渠长 16 千米，第一天修了全长的$\frac{3}{8}$，第一天修了多少千米？

46．绘画兴趣小组有 16 名学生，其中$\frac{1}{4}$是男生，$\frac{3}{4}$是女生。男女生各有多少人？

47．奶奶今年 72 岁，小红的年龄是奶奶的$\frac{1}{9}$，爸爸的年龄是小红的 5 倍，小红多少岁？爸爸多少岁？

48．我 81 岁啦，孙子小刚的年龄是我年龄的$\frac{1}{9}$，他的妈妈的年龄是小刚年龄的 4 倍。



小刚和他的妈妈各是多少岁？

50．小明排队做操，从前往后数排第 17，从后往前数排第 7，这队一共有几个同学？

51．参加绘画小组学生名单

梅芳　李莉　王一鸣　汪小涵　王刚 夏芳　江帆　李大柱　肖芬　张博 李晓　乔婷　赵强　王雪

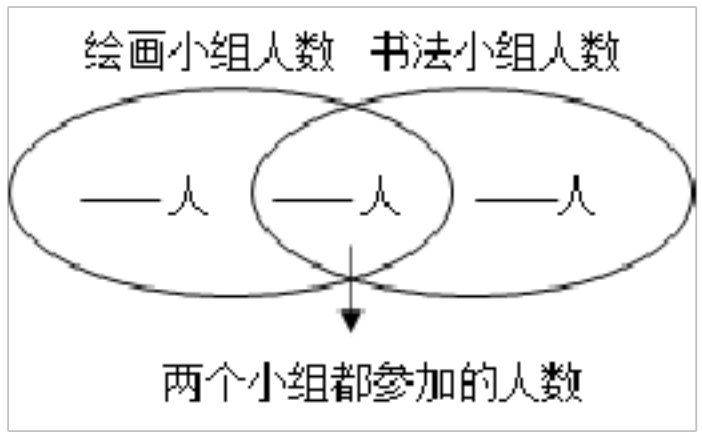
参加书法小组学生名单

夏芳　李晓　赵强　姚静　李伟 王雪　刘琪　汪莉　江帆　徐亮 王一鸣

（1）既参加绘画小组又参加书法小组的有（　　）人。

（2）参加绘画小组和参加书法小组的一共有（　　）人。

（3）根据题意在横线上填写出相应的人数。

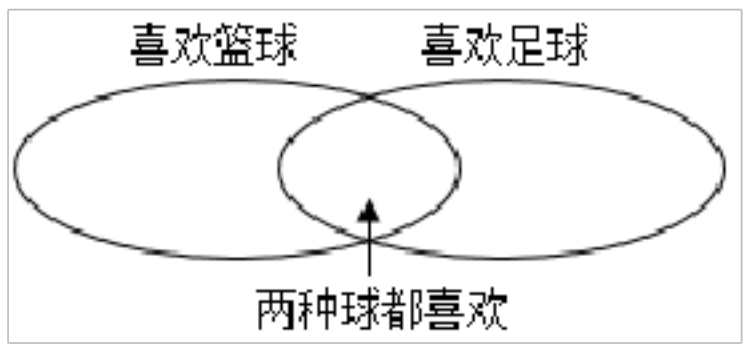


51．学校乐队招收新学员，其中会拉小提琴的有 25 名，会弹电子琴的有 22 名，两项都会的有 5 名。学校乐队招收了多少名新学员？

52．三年级（1）班有 52 名同学，英语得优的有 34 人，数学得优的有 39 人，没有一人一科也没有得优的，英语和数学都得优的有多少人？

53．实验小学三（1）班喜欢篮球的有 9 人，喜欢足球的有 15 人，两种球都喜欢的有 4 人。

（1）填写下边的图。



（2）喜欢足球和喜欢篮球的一共有多少人？

54．三（1）班同学订杂志，订《少年天地》的有 20 人，订《童话》的有 18 人，两种都订的有 8 人，三（1）班订杂志的一共多少人？

55．李老师给三（2）班学生出了两道思考题。全班每人至少做对一题，第 1 题做对的有 32 人，第 2 题做对的有 28 人，两道题都做对的有 17 人。三（2）班有多少人？

56．在新年联欢会上，歌舞小组一共有 28 人，其中参加舞蹈表演的有 25 人，参加歌唱表演的有 15 人，每人至少参加一种表演。两种节目都参加的有多少人？

【参考答案】

二、应用题

1．能

【解析】

要求是否能坐得下，将两个旅行团的总人数与座位数比较大小。将 196 估成 200，226 估成 230，再相加，求出两个旅行团大约的总人数。

196＋226≈200＋230＝430（人）

430＜441

答．这两个旅行团同时看巨幕电影坐得下。

【点睛】

本题考查整数加法的估算方法，关键是根据四舍五入法求出两个加数的近似数。

2．（1）见详解过程

（2）我最喜欢小铭的方法，这种方法解决问题了，因为他是准确算（答案不唯一）

【解析】

（1）小红．把 223 看成比它小 3 的 220，把 234 看成比它小 4 的 230，计算出 220＋230＝450，即六个年级的总人数大约是 450 人，总人数 450 人，比座位数 442 个要多，所以六个年级的学生同时来看电影坐不下。

小强．把 223 看成整百数 200，234 看成整百数 200，就等于把 223 里面的 23 和 234 里面的 34 去掉了，这样的话，估算结果与实际偏差较大，用 400 与 442 进行比较就可能得不到正确的结果。

小铭．223＋234＝457，457 与 442 进行比较，实际人数大于实际座位数，所以六个年级的学生同时来看电影坐不下，准确计算最精确。

（2）本题答案不唯一，符合题意即可。

（1）三个同学的方法，只有小强的不合理。

小红：□	小强：☑	小铭：□
估算 223＋234	估算：223 看成 200	223＋234＝457
把 223 看成 220	234 也看成 200	457 大于 442
把 234 看成 230	估算 223＋234≈400	坐不下。
220＋230＝450	400 小于 442	
223＋234 一定大于 450，坐不下。	坐不下。	

（2）我最喜欢小铭的方法，这种方法解决问题了，因为他是准确算。（答案不唯一）

【点睛】

估算三位数加三位数时，要根据问题和生活实际，适当采用不同的估算方法，可以把每个三位数先看成与它最接近的整百数再进行计算，也可以先看成与它最接近的几百几十数再进行计算。

3．见详解

【解析】

先找出小明家到公园的所以路径，再计算出每条路的路程，比较大小即可。

小明家到公园有三条路.

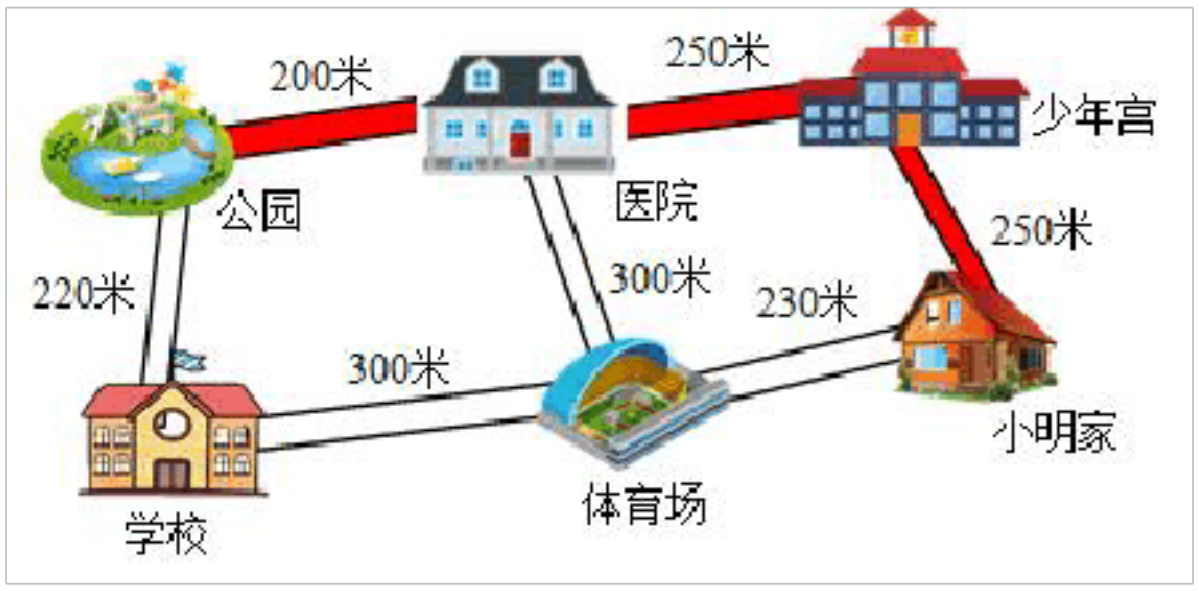
小明家到少年宫到医院再到公园．200＋250＋250＝700（米）

小明家到体育场到医院再到公园．200＋300＋230＝730（米）

小明家到体育场到学校再到公园．220＋300＋230＝750（米）

700 米＜730 米＜750 米

所以小明家到少年宫到医院再到公园的路最近。



【点睛】

本题考查万以内整数的加减法在实际中的应用，找全路径是关键。

4．349 元

【解析】

我提出的数学问题是．买一架飞机模型比一个沙发便宜多少钱？用一个沙发的价格减去一架飞机模型的价格即可。本题问题不唯一，符合题意即可。

问题．买一架飞机模型比一个沙发便宜多少钱？

799－450＝349（元）

答．买一架飞机模型比一个沙发便宜 349 元。（答案不唯一）

【点睛】

解答图文应用题的关键是根据图、文所提供的信息，分清条件和问题，然后再选择合适的方法列式、解答。

5．993 位

【解析】

用园内上午来游客的人数加上下午又来的人数，列式求得问题即可。

689＋304＝993（位）

答．园内全天来了 993 位游客。

【点睛】

理解题意，不要被中午有 247 人离去所迷惑。

6．能

【解析】

用停车场停车位的总个数减去已经停车的数量，然后与 132 比较，计算时用估算，将 346 估成 350 后再计算。

346　350

500　350　150（辆）

150　132，能停下

答．还能再停下 132 辆车。

【点睛】

熟练掌握三位数减三位数的估算是解答此题的关键。

7．王强家到超市再到邮局最后到图书馆最近；1250 米；涂色见详解；列式见详解

【解析】

从图上看出，有 3 条路线，第一条是王强家到公园再到医院最后到图书馆那条路；

第二条是王强家到公园再到邮局最后到图书馆那条路；

第三条是王强家到超市再到邮局最后到图书馆那条路；

把这三条路线的长度分别算出再比较大小即可解答。

600＋330＋350

＝930＋350

＝1280（米）

600＋280＋400

＝880＋400

＝1280（米）

200＋650＋400

＝850＋400

＝1250（米）

所以王强从家到图书馆最近的路是．王强家到超市再到邮局最后到图书馆那条路。要走 1250 米，把最近的路线用铅笔涂色如下．



列式为．

200＋650＋400

＝850＋400

＝1250（米）

【点睛】

考查了看图寻找数学信息的能力和整数的加法计算能力。

8．220 米，760 米

【解析】

如果电影院与图书馆在学校的同一侧，则电影院与图书馆距离最短；如果电影院与图书馆在学校的两侧，则电影院与图书馆距离最长，由此进行计算解答即可。

最短．490－270＝220（米）

最长．490＋270＝760（米）

答．电影院距图书馆最短 220 米，最长 760 米。

【点睛】

此题的关键在于理解以学校为参考，电影院与图书馆距离的远近由它们是不是在同一侧决定。

9．能

【解析】

先求出大米、面粉和花生油的总重量，再同这辆车的载重进行比较，据此解答。

660＋340＋970

＝1000＋970

＝1970（千克）

2 吨＝2000 千克

2000＞1970

答．能一次运完。

【点睛】

本题的关键是求出所运货物的重量，注意要统一单位。

10．637 棵

【解析】

根据题意，把三年级、四年级和五年级这三个年级植树的棵数相加，即可求出这三个年级一共植了多少棵树。

189＋202＋246

＝391＋246

＝637（棵）

答．这三个年级一共植了 637 棵树。

【点睛】

熟练掌握整数的加减法计算方法，是解答此题的关键。

11．能；计算见解析

【解析】

由题意可知，把三个年级的人数相加求出一共有多少人去看教育电影，再和电影院的座位数量进行比较，即可判定。

234＋265＋287

＝499＋287

＝786（人）

786＜850

答．能让三个年级的同学一起观看。

【点睛】

本题主要考查了千以内加法的实际应用以及整数大小的比较，关键是先求出三个年级一共有多少人。

12．361 枚

【解析】

白棋子比黑棋子少一枚，用黑棋子的数量减 1，求出白棋子的数量；然后再用白棋子的数量加黑棋子的数量，就是一共有多少枚棋子。

181－1＋181

＝180＋181

＝361（枚）

答．一副标准的围棋共有 361 枚棋子。

【点睛】

整数计算时，注意进位、退位和运算符号，细心解答即可。

13．够

【解析】

先把两个旅游团的人数相加，求出总人数，再与 430 比较即可得解。

196＋226＝422（人）

422＜430

答．座位够。

【点睛】

此题主要考查整数加法的计算方法和整数大小比较方法的应用。

14．不够；57 张

【解析】

先用上午接订单的数量加下午接订单的数量计算出这一天接订单的总数量，然后与 550 张比较即可；计算还差快递单的数量，直接用这一天接订单的总数量减去 550 即可。

239＋368＝607（个）

607 个订单需要 607 张快递单

607 张＞550 张

607－550＝57（张）

答．今天准备 550 张快递单不够，还差 57 张快递订单。

【点睛】

此题考查的是两步计算的加、减法实际问题，熟练掌握三位数与三位数的加、减法计算是解答此题的关键。

15．54 人

【解析】

121 加 83 求出三年级学生总数，因为要把三年级学生分成两批，再用总人数减第一批的人数即可求出第二批的人数。

121＋83　150

＝204　150

＝54（人）

答．第二批出发的有 54 人。

【点睛】

先求出总人数，再根据 ‘第二批人数＝总人数－第一批人数”来解答。

16．254 人

【解析】

原有 205 人，先下船 79 人，又上船 128 人，那么用原有人数先减 79 再加 128 即可解决。

205　79　128

126　128

254（人）

答．再开船时客轮上有 254 人。

【点睛】

本题考查的是多位数的加减法的实际应用，解决本题的关键是在计算多位数加减法时，注意进、退位。

17．（1）8 倍

（2）54 元

【解析】

（1）用灯的价钱除以帽子的价钱解答。

（2）用足球的价钱乘 3，求出电话的价钱。

（1）56÷7＝8

答．灯的价钱是帽子的 8 倍。

（2）18×3＝54（元）

答．买

解析．（1）8 倍

（2）54 元

【解析】

（1）用灯的价钱除以帽子的价钱解答。

（2）用足球的价钱乘 3，求出电话的价钱。

（1）56÷7＝8

答．灯的价钱是帽子的 8 倍。

（2）18×3＝54（元）

答．买一台电话需要 54 元。

【点睛】

本题关键是正确理解倍数关系．求一个数是另一个数的几倍，用除法计算。求一个数的几倍是多少，用乘法计算。

18．85 只

【解析】

白兔有 27 只，白兔的 3 倍用乘法计算，3 倍多 4 只最后再加 4 只，据此解答。

答．黑兔有 85 只。

【点睛】

熟练掌握倍的认识并灵活应用是解答本题的关键。

解析．85 只

【解析】

白兔有 27 只，白兔的 3 倍用乘法计算，3 倍多 4 只最后再加 4 只，据此解答。

27　3　4

81　4

85(只)

答．黑兔有 85 只。

【点睛】

熟练掌握倍的认识并灵活应用是解答本题的关键。

19．36 棵

【解析】

根据题意，用柏树的棵数除以 3，求出松树的棵数，再把柏树的棵数与松树的棵数相加，即可解题。

27＋27÷3

＝27＋9

＝36（棵）

答．松树和柏树共有 36 棵。

【点睛】

熟练掌握已

解析．36 棵

【解析】

根据题意，用柏树的棵数除以 3，求出松树的棵数，再把柏树的棵数与松树的棵数相加，即可解题。

27＋27÷3

＝27＋9

＝36（棵）

答．松树和柏树共有 36 棵。

【点睛】

熟练掌握已知一个数的几倍是多少，求这个数是多少的解题方法，是解答此题的关键。

20．（1）3；（2）53 个

【解析】

（1）用足球的个数除以排球的个数即可解答。

（2）用篮球的个数乘 3 再加上 5 即可求出羽毛球的个数。

（1）24÷8＝3

答．足球的个数是排球的 3 倍。

（2）16×3＋

解析．（1）3；（2）53 个

【解析】

（1）用足球的个数除以排球的个数即可解答。

（2）用篮球的个数乘 3 再加上 5 即可求出羽毛球的个数。

（1）24÷8=3

答．足球的个数是排球的 3 倍。

（2）16×3+5

＝48＋5

＝53（个）

答．羽毛球有 53 个。

【点睛】

求一个数的几倍是多少，用乘法计算；求一个数是另一个数的几倍，用除法计算。

21．18 张

【解析】

求一个数的几倍是多少用乘法，据此解答。

（张）

答．丽丽有 18 张邮票。

【点睛】

本题主要考查的简单的倍数问题，求一个数的几倍是多少，用乘法。

解析．18 张

【解析】

求一个数的几倍是多少用乘法，据此解答。

9 2=18（张）

答．丽丽有 18 张邮票。

【点睛】

本题主要考查的简单的倍数问题，求一个数的几倍是多少，用乘法。

22．41 朵

【解析】

根据题意，用小丽做小花的朵数乘 3，再加上 5 朵，即可求出小红一共做小花的朵数，然后把小丽做的朵数与小红做的朵数相加，即可解题。

9×3＋5＋9

＝27＋5＋9

＝41（朵）

答．小丽

解析．41 朵

【解析】

根据题意，用小丽做小花的朵数乘 3，再加上 5 朵，即可求出小红一共做小花的朵数，然后把小丽做的朵数与小红做的朵数相加，即可解题。

9×3+5+9

=27+5+9

=41（朵）

答．小丽和小红一共做了 41 朵小花。

【点睛】

熟练掌握求一个数的几倍是多少的解题方法，是解答此题的关键。

23．16 棵；4 棵

【解析】

根据题意，用苹果树的棵数乘 2，求出桃树的棵数；用苹果树的棵数除以 2，求出梨树的棵数，据此解题即可。

8×2=16（棵）

8÷2=4（棵）

答．桃树有 16 棵，梨树有 4 棵。

【点

解析．16 棵；4 棵

【解析】

根据题意，用苹果树的棵数乘 2，求出桃树的棵数；用苹果树的棵数除以 2，求出梨树的棵数，据此解题即可。

8×2=16（棵）

8÷2=4（棵）

答．桃树有 16 棵，梨树有 4 棵。

【点睛】

熟练掌握求一个数的几倍是多少的解题方法、及一个数是另一个数的几倍，是解答此题的关键。

24．（1）4 倍

（2）6 元

（3）一个书包比一个文具盒贵多少钱；70 元

【解析】

（1）计算一个数是另一个数的几倍，用除法计算，因此用一辆玩具小汽车的价钱除以一个文具盒的价钱即可；

（2）先计算出 2 个文

解析．（1）4 倍

（2）6 元

（3）一个书包比一个文具盒贵多少钱；70 元

【解析】

（1）计算一个数是另一个数的几倍，用除法计算，因此用一辆玩具小汽车的价钱除以一个文具盒的价钱即可；

（2）先计算出 2 个文具盒和 1 个书包的总价钱，用加法计算，然后用 100 元减去 2 个文具盒和 1 个书包的总价钱就是应找回的钱；

（3）根据题意提出一个数学问题并解答，符合题意即可；我的问题是．一个书包比一个文具盒贵多少钱？计算时用减法计算。

（1）32÷8=4

答．一辆玩具小汽车的价钱是一个文具盒的 4 倍。

（2）8＋8＋78

＝16＋78

＝94（元）

100－94＝6（元）

答．应找回 6 元。

（3）一个书包比一个文具盒贵多少钱？

78－8＝70（元）

答．一个书包比一个文具盒贵 70 元。

【点睛】

此题考查的是经济问题的计算，以及对倍的认识，应熟练掌握。

25．（1）1108 元

（2）406 元

【解析】

（1）一辆自行车 358 元，一个微波炉 750 元，把一辆自行车和一个微波炉的单价相加，即可求出买这两件商品需要的钱数；

（2）一个电饭锅 198 元，先用乘法求出

解析．（1）1108 元

（2）406 元

【解析】

（1）一辆自行车 358 元，一个微波炉 750 元，把一辆自行车和一个微波炉的单价相加，即可求出买这两件商品需要的钱数；

（2）一个电饭锅 198 元，先用乘法求出买 3 个需要的钱数，再用 1000 元减去买 3 个电饭锅需要的钱数，即是还剩的钱数。

（1）358＋750＝1108（元）

答．需要 1108 元。

（2）198×3=594（元）

1000－594＝406（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/645213142031011301