

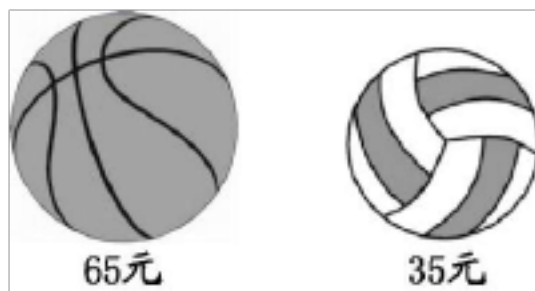
人教版四年级数学下册《解决问题》专项练习题（含答案）

1. 某景点门票的售价有以下两种方案：

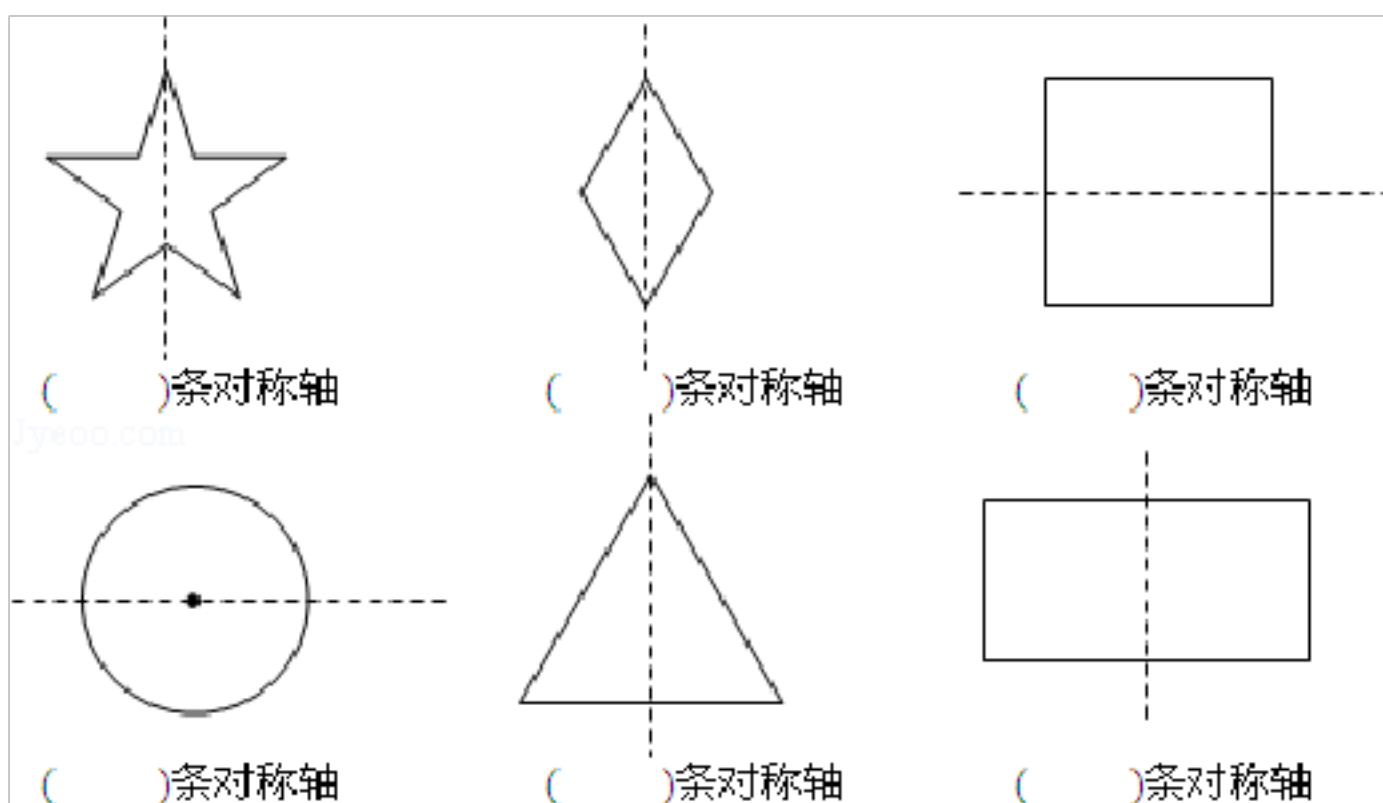
A方案 成人：160元/人 儿童：40元/人	B方案 团体（5人及5人以上） 100元/人
---	---

- (1) 如果有 5 个成人、5 个小孩，那么怎样购票最合算？
(2) 如果有 3 个成人、5 个小孩，那么怎样购票最合算？


2. 学校买来篮球和排球各 13 个,共花了多少元?



3. 你能画出如图所示图形所有的对称轴吗？如果能，请画出来，并填在（ ）里填上适当的数.



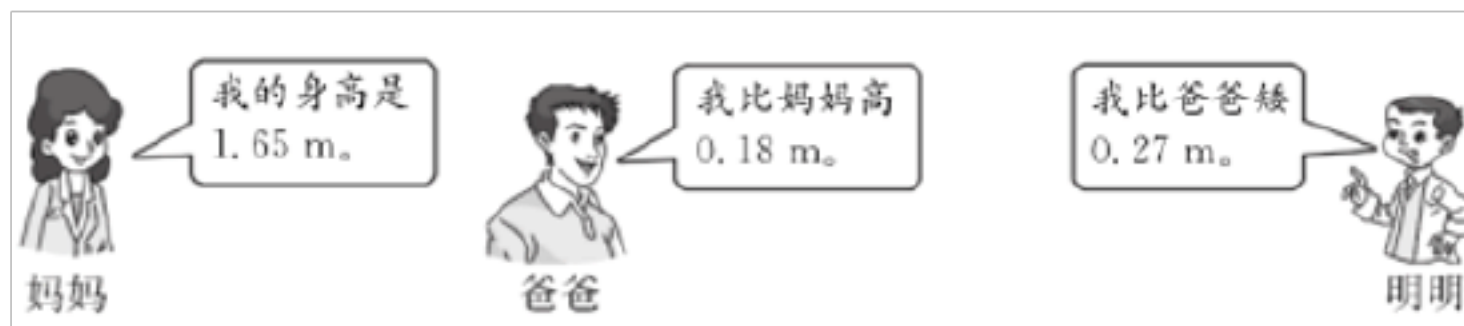
4. 学校买来故事书 127 本，科技书 73 本，要把这些书放在 4 个书柜，平均每个书柜放多少本？

5.  我 7 天能吃 4515 只害虫， 我一周能吃 1155 只害虫，

啄木鸟平均每天比山雀多吃害虫多少只？

6. 一次数学竞赛共有 20 道题。做对一道题得 8 分，做错一题倒扣 4 分，刘冬考了 112 分，你知道刘冬做对了几道题？

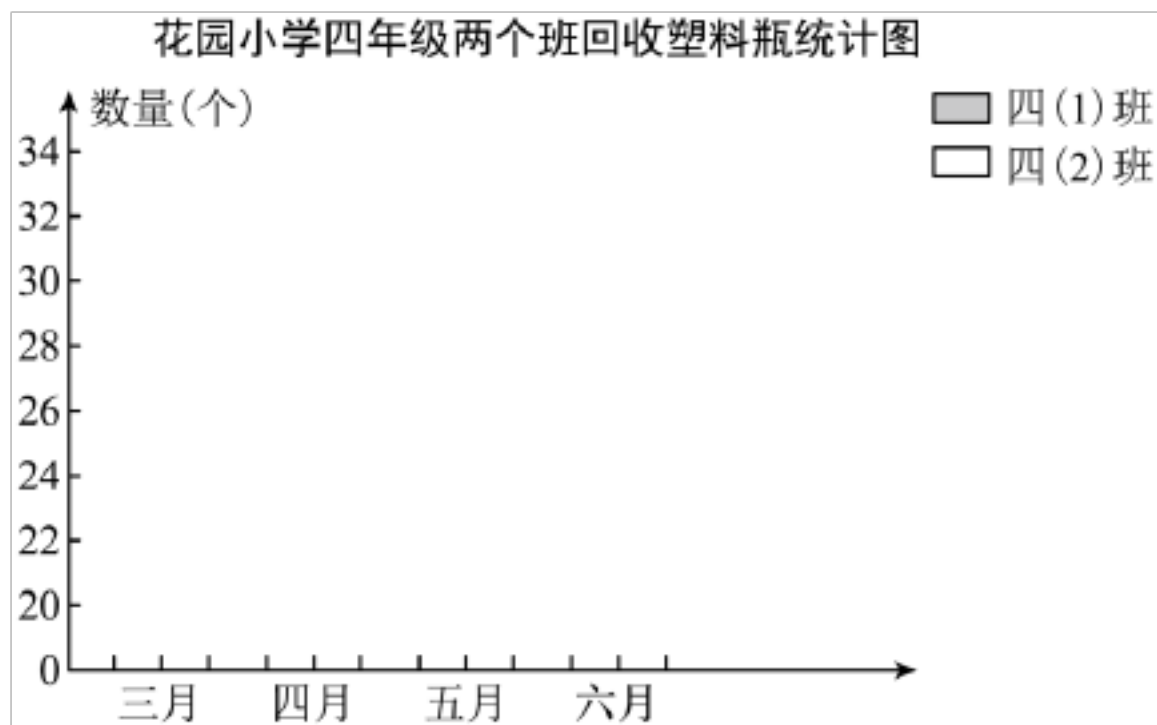
7. 明明有多高？



妈妈：我的身高是 1.65 m。
爸爸：我比妈妈高 0.18 m。
明明：我比爸爸矮 0.27 m。

8. 花园小学四年级两个班回收塑料瓶情况统计表。

数量(个) 班级	月份			
	三月	四月	五月	六月
四(1)班	24	26	28	34
四(2)班	21	25	30	32

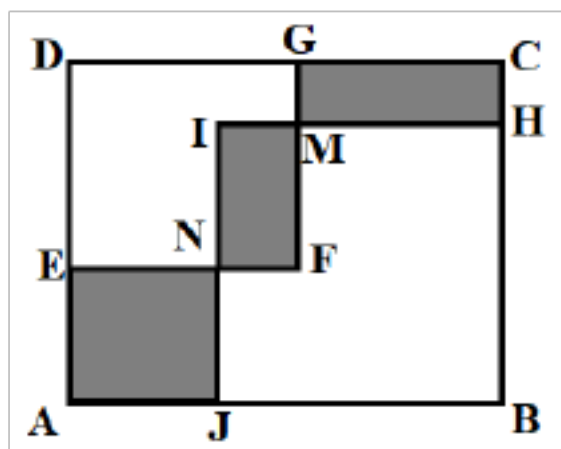


- (1) 根据统计表完成上面的复式条形统计图。
- (2) 四(2)班平均每个月回收多少个塑料瓶?
- (3) 你还能得到哪些信息?

9. 爸爸身高 1.76 米，小明身高 1.45 米，小明站在凳子上比爸爸高 0.24 米，凳子有多高?

10. 小芹读一本书，第一天读了 44 页，第二天读了 33 页，以后每天读 28 页，又读了 5 天，正好读完。小芹平均每天读多少页?

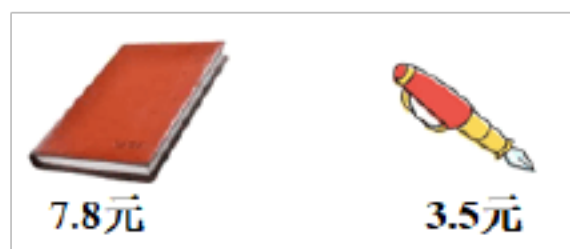
11. 如图，长方形 $ABCD$ 的长 AB 为 23 厘米，宽 BC 为 19 厘米。长方形内放着两个重叠的正方形 $DEFG$ 和 $BHIJ$ 。已知三个阴影长方形的周长相等，那么长方形 $INFM$ 的面积为多少平方厘米?



12. 某修路队修一条路。第一天修了 92.6 米，第二天比第一天少修 8.56 米，第三天比第二天多修 9.56 米。第三天修了多少米？

13. 将一根长 120 米的绳子在树桩上绕了 18 圈后，还多出 12 米，绕树桩一圈的长度是多少米？

14. 明明带了 10 元钱，想买一本笔记簿和一支钢笔，还差多少钱？



15. 一答题活动，对一题加 10 分，错一题减 6 分，答了 10 题，最后得 36 分，求答错了几道题？

16. 张明和李强一共要加工 198 个零件。完成任务时，张明比李强少加工 24 个。张明和李强各加工零件多少个？

17. 谢伯伯家的荔枝林原来长 200m，参加政府举办的“网络助农”活动后，荔枝销量大增。于是谢伯伯决定扩大荔枝种植面积，荔枝林的长增加了 50m，宽不变，面积就增加了 500m²。谢伯伯家的荔枝林原来有多少公顷？

18. 下面是小记者旅行团购买太阳帽的信息资料。

①团内共分 23 个旅行队，需要 828 顶太阳帽。

②每盒装有 18 顶帽子.

③购买一盒帽子要用 270 元.

(1) 平均每队要买多少顶太阳帽?

(2) 每顶太阳帽需要多少钱?

(3) 小记者旅行团共需要购买几盒太阳帽?

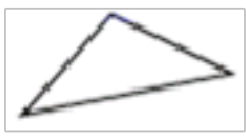

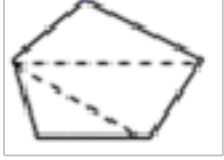
19. 一块长方形的绿地, 长 478 厘米, 宽 76 厘米, 给这块绿地周围围上篱笆, 大约需要多少米篱笆? 这块绿地的面积约有多少平方米?

20. 王老师和李老师买同样的图书. 王老师花了 256 元买到 8 本, 李老师花了 192 元, 王老师比李老师多买了多少本图书?

21. 星期六同学们分四批去参观, 上午有 3 批学生参观, 每批 169 人, 第 4 批下午去参观有 193 人, 去参观的一共有多少人?

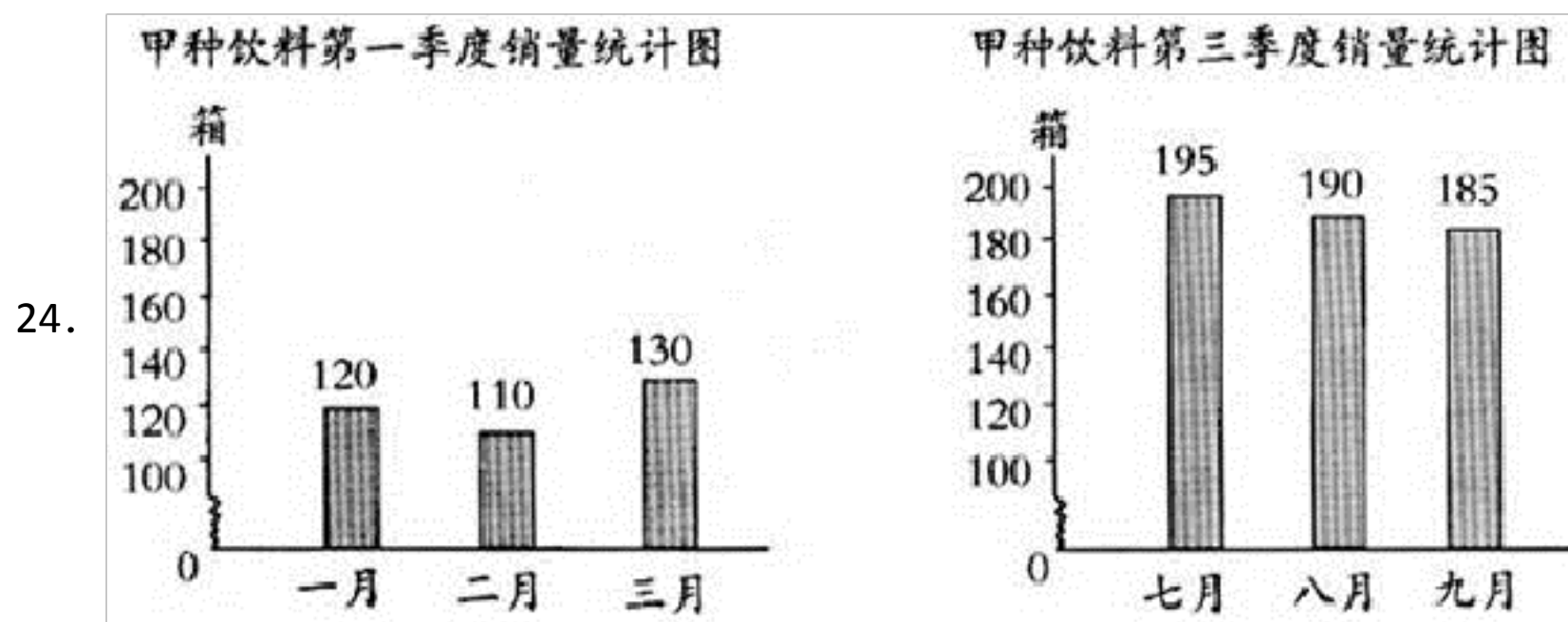
22. 学校停车场有小轿车和三轮车共 20 辆, 正好有 76 个轮子, 小轿车和三轮车各有多少辆?

23. 仔细观察, 找规律, 解答下列问题.

图形			
边数	3	4	5

内角和	180°	$180^\circ \times 2$	$180^\circ \times 3$
-----	-------------	----------------------	----------------------	-------

- (1) 六边形内角和是 $180^\circ \times$ (_____).
- (2) 十边形内角和是_____。(只写算式, 不要计算)



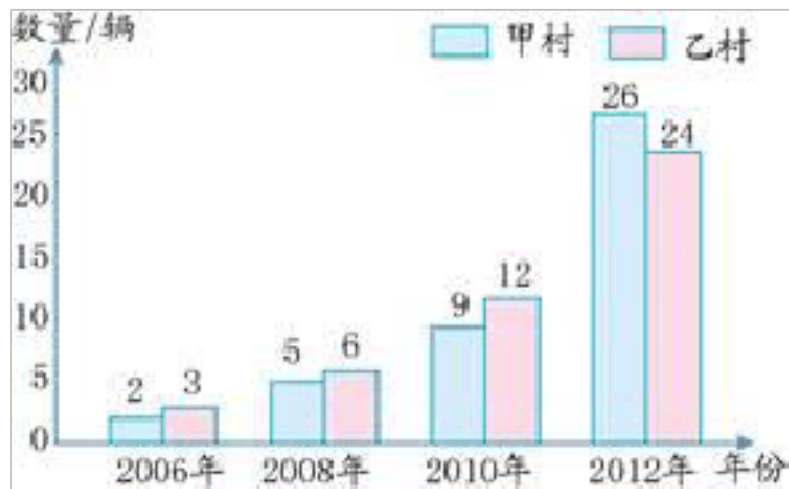
- (1) 甲种饮料第一季度平均每月销售多少箱?
- (2) 甲种饮料第三季度平均每月销售多少箱?
- (3) 甲种饮料第一季度和第三季度平均每月销售多少箱?

25. 小兵语文、数学、英语三科成绩的平均分是 91 分, 他的语文 88 分, 数学 89 分, 英语多少分?

26. 10 千克鲜鱼可以晒 3.6 千克鱼干, 1 吨鲜鱼可以晒多少千克鱼干?

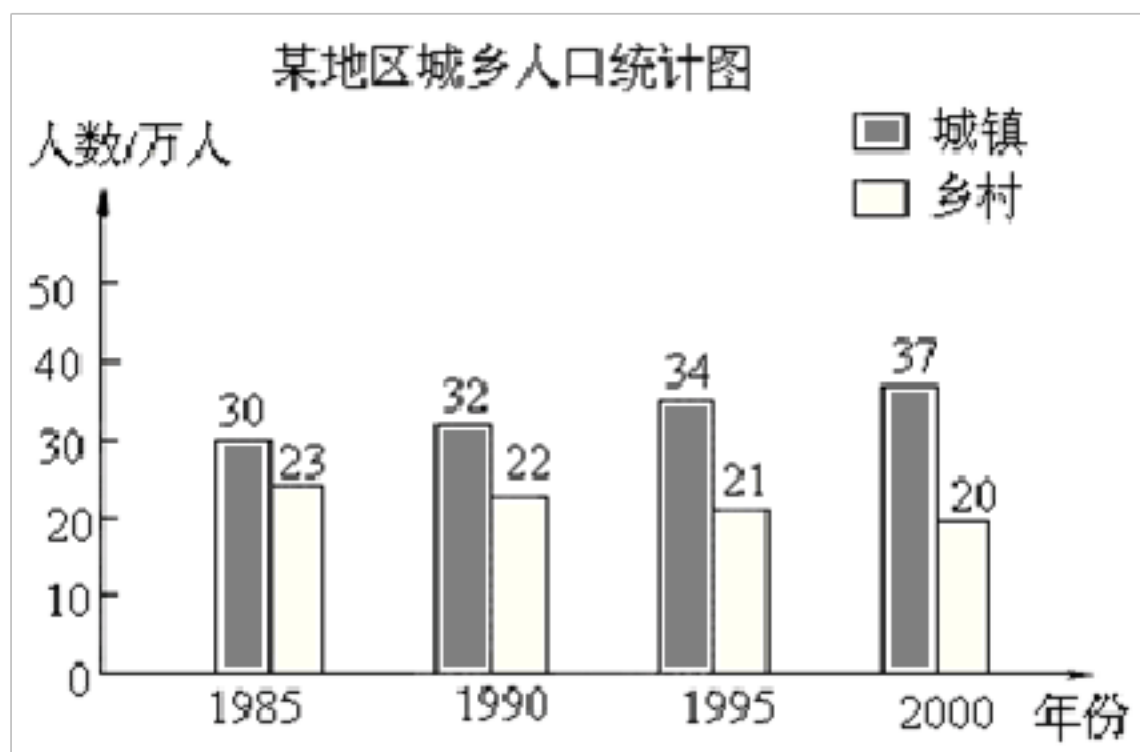
27. 根据下面的统计图回答问题.

甲、乙两村 2006~2012 年家庭轿车拥有量统计图



- (1) 2012年乙村家庭轿车拥有量是2006年的几倍?
- (2) 2012年甲村家庭轿车拥有量是2006年的几倍?
- (3) 你还能得到什么信息?有什么感受?

28. 看下面的统计图，你能回答下列问题吗?

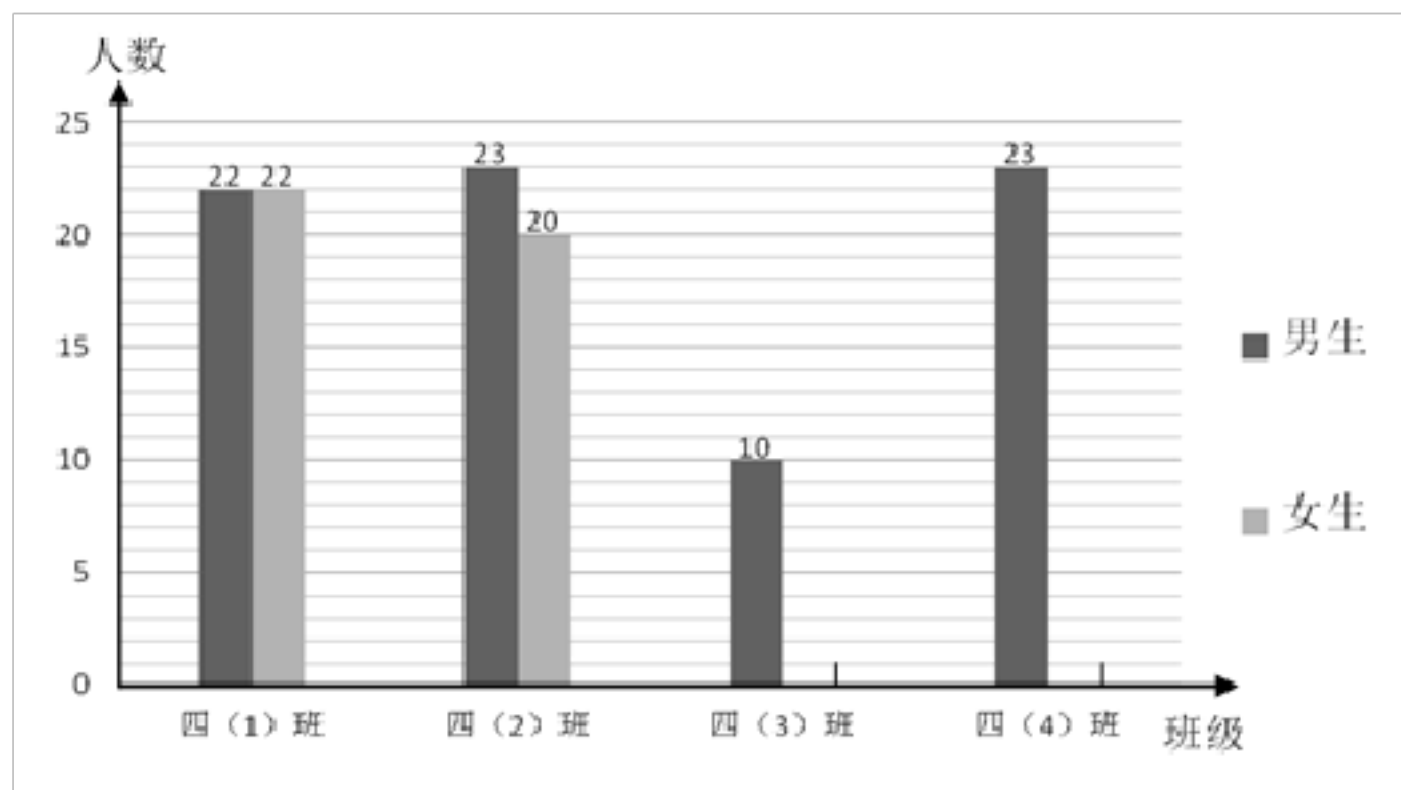


- (1) 哪年城镇人口数最多?哪年最少?
- (2) 哪年乡村人口数最多?哪年最少?
- (3) 哪年城乡人口总数最多?哪年最少?
- (4) 你还能得到哪些信息?

29. 新年活动要挂彩色气球，四(1)班有13人参加吹气球小组。男生每人吹8个，女生每人吹7个，一共吹了100个气球。男生、女生各有多少人?

30. 四年级有 4 个班，已知全年级男生人数与女生人数同样多，四（3）班女生人数是四（4）班女生人数的 2 倍。

(1) 完成下面的统计图。



(2) 四（3）班和四（4）班女生共有多少人？

(3) 四年级平均每个班有多少人？

31. 某小组 5 名同学的身高，如下表：

姓名	美美	小辉	星宇	小志	佳佳
身高 (cm)	137	150	152	142	134

(1) 算一算，他们的平均身高是多少厘米？

(2) 小志认为他的身高在小组内属于中等水平，你同意他的观点吗？请说明理由。

32. 少先队员佩戴的红领巾的一个底角是 30° ，它的顶角是多少度？

33. 抗震救灾，甲乙两支部队合铺一条长 94.6 千米的应急公路，甲队铺了 32.5 千米，乙队铺了 29.5 千米，还剩多少千米没有铺？

34. 化肥厂一月份生产化肥 68.2 吨，二月份比一月份多生产 4.6 吨，三月份比二月份少生产 2.4 吨，三月份生产多少吨？

35. 红红家今年前 4 个月的电话费是 268 元，照这样计算，她家一年的话费是多少元？

36. 第七届军运会于 2019 年 10 月 18 日至 27 日在武汉举行，赛期 10 天，共设置射击、游泳、田径、篮球等 27 个比赛大项，比赛小项的个数比大项的 12 倍还多 5 项，比赛小项有多少项？

37. 在跳远比赛中，丽丽跳了 2.26 米，明明比丽丽多跳了 0.4 米，丁丁比明明少跳了 0.25 米。丁丁跳了多少米？

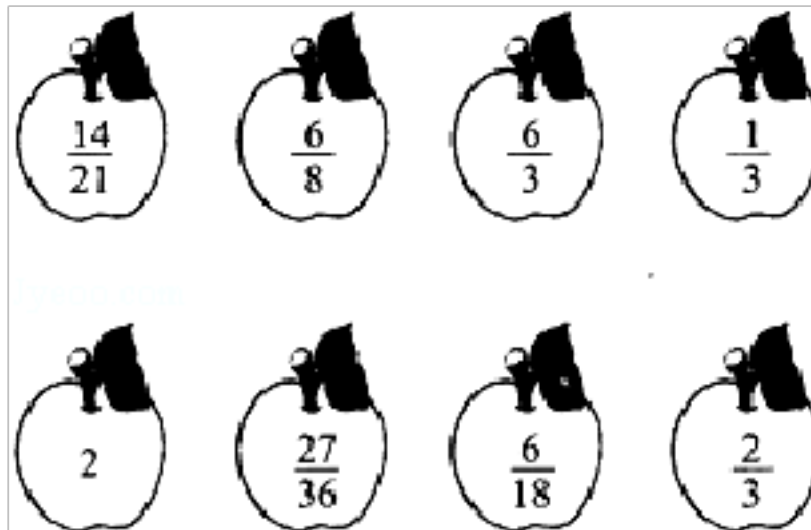
38. 100 千克稻谷能碾米 72 千克,1 千克稻谷能碾米多少千克？

39. $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 分别为一个三角形的三个内角，已知 $\angle 1=55^\circ$ ， $\angle 2$ 比 $\angle 1$ 少 15° ，求 $\angle 3$ 的度数。

40. 一道没有余数的除法算式，被除数 \div 除数 \times 商 $=300$ ，那么被除数是多少？

41. 动物园一头大象每天吃 180 千克食物，一只熊猫 3 天吃 60 千克食物，照这样计算，一头大象和一只熊猫一周的食物是多少千克？

42. 5 头牛每日产奶 125 千克，养多少头牛每日可产奶 750 千克？



43. 用线把相等的数连一连.

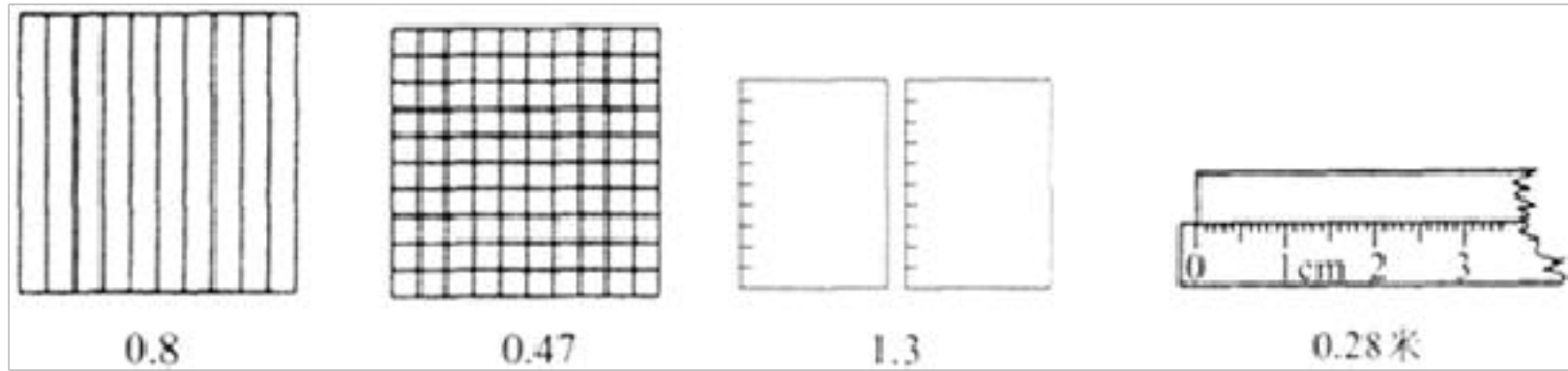
44. 小强在计算除法时，把除数 76 写成 67，结果得到的商是 15 还余 5。正确的商应该是几？

45. 有一块等腰三角形田地，测得其周长为 124m，且 其中一边长为 40m，另两边的长是多少米？

46. 小明期末考试数学、语文、英语三科的平均成绩是 91 分。数学得了 92 分，语文得了 88 分，小明英语得了多少分？

47. 一个等腰三角形的周长是 36 厘米，底比腰多 3 厘米，它的腰长是多少厘米？
底长是多少厘米？

48. 涂色表示下面各小数



49. 某商场 1—4 季度分别卖出冰箱 279 台、73 台、321 台、267 台。该商场全年共售出冰箱多少台？

50. 学校阅览室全天共借出图书 305 本，其中上午借出 146 本，下午借出多少本？

51. 王老师带着三名学生乘车去看知识竞赛。一张成人票价格是 14 元，去时买票共花了多少钱？

姓名	刘伟	陈红	江静
身高 /m	1.54	1.38	1.17

购票须知

1.50 米以上:成人票

1.20~1.50 米:半票

1.20 米以下:免票



52. 王老师要批改 58 篇作文，已经批改了 22 篇。如果每小时批改 9 篇，还要几小时能批完？

53. 甲乙两数的和为 297，如果把甲数的小数点向右移动一位就等于乙数，那么甲数和乙数各为多少？

54. 西湖小学组织四年级学生开展社会实践活动，共有 8 名带队老师和 92 名学生坐车。

(1) 乘车费用按每人 37.8 元计算，3800 元够吗？

(2) 包车的话怎样租车更划算？和上题相比，哪种乘车方式更实惠？

	
A 客车：1050 元/天 限乘客 30 人	B 客车：1200 元/天 限乘客 40 人

55. 10 千克小麦可以磨 8.5 千克面粉，那么 100 千克小麦可以磨多少千克面粉？

56. 有面值分别为 2 元、5 元、10 元的邮票共 34 张，价值共计 178 元。其中 5 元与 10 元的邮票张数相等，问：各种面值的邮票各有多少张？

57. 兰兰、明明、方方、萱萱四人称体重，测得的结果分别是 39.6 千克、41 千克、40.5 千克、38.72 千克，已知兰兰比萱萱重但比明明轻，方方比萱萱轻，你知道他们的体重各是多少吗？

58. 10 人去划船，怎样租船，刚好能坐 10 人且没有空位？10 人划船 1 小时需要

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/078025113050006041>