

2025年河南省信阳市小升初数学精选 100 道 应用题摸底卷一含答案及精讲

学校：_____ 班级：_____ 姓名：_____ 考号：_____

一、思维应用题(共 100 题，每题 1 分)

- 1.王老师带 99 名学生去博物馆参观，门票价格：成人票 8 元/人；儿童票 5 元/人。那么用 500 元买门票，够吗？
- 2.商店运来苹果、橘子各 56 筐。已知每筐苹果重 22 千克，每筐橘子重 28 千克。这两种水果共重多少千克？
- 3.甲、乙两地有 280 千米，一辆客车从甲地开往乙地，开出 4 小时后离乙地还有 20 千米。这辆汽车平均每小时行多少千米？
- 4.一块梯形的麦田，上底是 36 米，下底是 54 米，高是 40 米。求这块麦田的面积。
- 5.有 59 名同学去游玩。每 5 人租一只小船，共要租多少只小船？
- 6.学校铺一条长 400 米的环形跑道，已经铺好了 150 米，再铺多少米就正好铺完了全长的 $\frac{3}{5}$ ？

7.甲地距乙地 962 千米，一辆汽车以每小时 74 千米的速度从甲地开往乙地，12 小时能到吗？如果不能，还需再行几小时？

8.食品店要称一些巧克力做巧克力糖，这些巧克力糖的重量在 1 克至 40 克之间。(1)最少准备几个不同的砝码就可以称出 1 克至 40 克的重量？各是几克？(2)如果要做一个 20 克的巧克力糖，应该怎样称？

9.五年级共有学生 320 人，其中男生有 180 人，男、女生各占全班人数的几分之几？（约成最简分数）

10.花园小学用水缸收集雨水，用来浇植物和打扫卫生。(1)一场大雨后，全校 21 个容量都是 394 升的水缸，都装满了水。这天收集到的雨水一共有多少升？(2)大扫除时，平均每个教室用水 102 升，37 个教室共用水多少升？还剩多少升？

11.植树节学校组织 4 个年级的学生去植树，每个年级有 5 个班，每个班植树 49 棵，同学们一共植树多少棵？

12.胜利小学组织 144 名师生去春游，计划 48 人租一辆客车，实际为了师生安全考虑，改为 18 人租一辆客车，这样，学校实际比原计划多租了多少辆车？

13.甲、乙、丙、丁四人向某灾区捐款，甲的捐款数和其他三人捐款总数的 $\frac{1}{3}$ ，乙的捐款数和其他三人捐款总数的 $\frac{1}{5}$ ，丙的捐款数和其他三人捐款总数的 $\frac{1}{6}$ ，丁捐款 148 元。甲捐了多少元？

14.舞蹈队有 26 名女生，10 名男生，把他们平均分成 6 组，每组有几人？

15.四年级有 96 名同学乘甲、乙两辆车去春游，如果从乙车下来 12 人去甲车，这时两辆车人数同样多，原来甲车和乙车各有多少人？

16.同学们去春游，把 42 瓶矿泉水和 30 瓶可乐平均分给几个小组，正好分完，最多可以分给几个小组？每个小组分得两种饮料各多少瓶？

17.工厂 2 月份用水 133 吨，比 1 月份节约用水 5%。该厂 1 月份用水多少吨？

18.甲、乙两个仓库共有货物 140 吨，运出甲仓库的 $\frac{1}{4}$ 和乙仓库的 $\frac{1}{5}$ 共 32 吨，送往商店出售。问甲乙两仓库原有货物各多少吨？

19.一个长方体鱼缸，长 8 分米，宽 3 分米，高 5 分米，向鱼缸内注入 72 升水时，水面到鱼缸顶部是多少分米？

20.六年级有 37 个同学为新生做小红花，每人已做了 4 朵，如果再做 68

朵，就可以送每位新生 1 朵。今年共招新生多少人？

21.一桶油，连桶共重 57 千克，用去油的一半后，连桶还有 30 千克。油重多少千克？桶重多少千克？

22.商店零售娃哈哈 2.5 元，如果买一箱（24 瓶）只需 48 元，妈妈一次买一箱可以便宜多少元？

23.三种气球，红的占总数的三分之一，黄的比红的五分之一多 4 个，其余是绿色的，又知红的比绿的少 24 个，黄的有多少个？

24.师傅和徒弟二人共生产了 360 个零件，徒弟生产的个数相当于师傅的 80%，师傅和徒弟各生产了多少个？（列方程解答）

25.一个电器厂有 500 名职工，其中女职工占 43%。男职工共有多少人？

26.妈妈买一条裤子和 4 双袜子一共花了 60 元，一条裤子 48 元，一双袜子多少元？

27.师徒两人共加工零件 80 个，徒弟加工零件的个数是师傅的 $\frac{3}{5}$ 。师傅和徒弟各加工零件多少个？

28.打字员打一部书稿，每天完成 $\frac{3}{20}$ ，6 天完成这部书稿的几分之几？

29.五年级有 250 人，星期一有 10 人没有到校，星期一的出勤率是多少？

30.某工程队修一条路，第一周修了 $\frac{4}{9}$ 千米，第二周修了 $\frac{2}{9}$ 千米，第三周修的比前两周的总和少 $\frac{1}{6}$ 千米。（1）第三周修路多少千米？（2）这三周一共修路多少千米？

31.一架飞机，每小时飞行 1200 千米，从甲地到乙地需 3.2 小时，如果每小时飞行 1280 千米，需要多少小时就可到达？（用比例解）

32.王老师坐车到省城开会，汽车的平均速度是每小时 58.4 千米，王老师坐车用了 4.5 小时到达省城。汽车行走了多少千米？

33.某面粉厂 3 台磨面机工作 8 小时，能磨面 33.6 吨，如果再增加 9 台同样的磨面机，要磨出 168 吨面粉，需要多少小时？

34.从甲地到乙地一共有 276 千米，一辆汽车每小时行 69 千米，从甲地到乙地要用几个小时？

35.六年级分小组到社区进行宣传服务，大组每组 7 人，小组每组 5 人。69 人刚好分成了 11 组。有几个大组？

36.某工程队要铺设一条公路，前2天已铺设了28千米，照这样计算，剩下的42千米，还要多少天才能铺完？（用比例解）

37.学校组织师生绿化荒山，在植树节的3月份，前半个月植树314棵，后半个月植树492棵，平均每天植树多少棵？

38.甲乙两个工程队，甲队原有工人98人，乙队原有工人62人，现由于工程需要从乙队调一部分工人到甲队，使乙队人数是甲队人数的 $\frac{5}{11}$ ，应将多少人从乙队调到甲队？

39.甲乙两地相距264千米，小李乘坐客车从甲地驶往乙地，客车速度是80千米/每小时，小张骑摩托车速度是32千米/小时，当客车行了200千米时与小张骑的摩托车相遇，求小李比小张提前几小时出发？

40.甲、乙两地相距340千米，一辆汽车去时用了4.5小时，回来时用了4小时，这辆汽车往返甲、乙两地平均每小时行多少千米？

41.两列火车从相距530千米的两地相对开出，甲车每小时行52千米，甲车开出2小时后乙车才出发，乙车开出4小时后两车相遇，乙车每小时行多少千米？

42.前进路小学组织同学们植树，三年级植树 250 棵，五年级比三年级多植 172 棵，四年级比五年级少植 168 棵，四年级植树多少棵？

43.某工厂选送出男职工人数的 $\frac{1}{11}$ 和 12 名女职工参加演讲比赛，剩下的男职工人数是女职工人数的 2 倍，已知这个厂 476 人，男、女职工各有多少人？

44.甲、乙两城相距 291 千米，两辆汽车同时从两城相对开出，3.5 小时后两车还未相遇，且两车还相距 35.5 千米。已知其中一辆汽车每小时行驶 38 千米，另一辆汽车每小时行驶多少千米？

45.购进一批课桌椅，六年级分得课桌椅总数的 $\frac{3}{5}$ ，五年级分得课桌椅总数的数量是六年级的 30%，剩下的 484 套课桌椅分给其他年级，购进的课桌椅总数是多少？

46.同学们做了 64 朵红花和黄花，他们把红花的 $\frac{1}{4}$ 和黄花的 $\frac{1}{3}$ 送给老师后，还剩下 46 朵花。问：同学们做了多少朵花？

47.玩具厂生产玩具小狗，师傅每小时生产 60 个，徒弟每小时生产 48 个，一天工作 8 小时，师徒二人 5 天一共生产多少个玩具小狗？

48.同学们步行去春游，从学校到目的地共有 10 千米，大家上午 8 时出

发，每小时走 3 千米，12 时能到达吗？

49.每辆大卡车需甲种零件 8 个，乙种零件 3 个，每辆小卡车需甲种零件 4 个，乙种零件 10 个，现用去甲种零件 52 个，乙种零件 79 个，那么两种车各装了多少辆？

50.某仓库有货物 340 吨，一辆汽车前两天平均每天运货 24.5 吨，剩下的要求 10 天运完，平均每天至少比前两天多运多少吨？

51.师徒二人 8 时共加工 168 个零件，徒弟 8 时加工零件数刚好是师傅 4 时加工的零件数，师徒每人每时各加工多少个零件。

52.五年级四个班植树，五年一班植树 102 棵，五年二班植树 77 棵，五年三班植树 98 棵，五年四班植树 85 棵，各班人数分别为五年一班 50 人，五年二班 45 人，五年三班 47 人，五年四班 48 人。请根据以上数据制一张五年级各班植树统计表，表中不仅要有每班人数和植树的棵数，还要有五年级总人数和总植树棵数。

53.一个长方体的鱼缸，从里面量长 6 分米、高 5 分米、宽 4 分米，现在往鱼缸内注入 96 升水，水面离鱼缸的沿口有多少分米？

54.益民奶牛场里黑牛、黄牛、花牛头数之比是 3: 4: 6，三种牛一共有

156 头，问三种牛各有多少头？

55.一个工人植树，晴天每天植树 20 棵，雨天每天植树 12 棵，他接连几天共植树 112 棵，平均每天植树 14 棵。问：这几天中共有几个雨天？

56.甲乙两仓库存粮共 180 吨，从甲仓库运 20 吨到乙仓库后，乙仓库的粮食正好是甲仓库的 $\frac{4}{5}$ ，甲乙仓库原来各存粮多少吨？

57.修筑一条长 0.8 千米的公路用沙石 20 吨，照这样计算，修筑一条长 125 千米的公路需要沙石多少吨？

58.兴农农机厂某车间共有 61 个工人，已知每个工人平均每天可加工甲种部件 5 个，或者乙种部件 4 个，或者丙种部件 3 个，但加工 4 个甲种部件，1 个乙种部件和 6 个丙种部件才能配成一套。为了使加工出来的甲、乙、丙三种部件恰好都能配成套，那么，安排加工甲种部件的人数应是几人？

59.一批儿童玩具，按成本 40% 的利润来定价，卖了 70% 的商品后，为尽早销完剩下的玩具，商店决定剩下的打折出售，这样所获得的全部利润是原来期望利润的 79%，剩下的是打多少折出售的？

60.张大妈说：“我家上半年电费 205.5 元。”顾大爷说：“我家第二季度

的电费是 109.5 元。”谁家平均每月花的电费多？多多少？

61. 爷爷家的一块长 120 米、宽 30 米的地，按照每平方米收稻谷 0.92 千克计算。今年这块地收稻谷多少千克？收的稻谷的质量是小麦的 2.4 倍，今年收小麦多少千克？

62. 小华 5 分钟走 315 米，小亮 4 分钟走 260 米。他俩谁走的快？

63. 食堂买回一桶油，连桶带油称了一下是 104 千克，用了一半后再称一下是 54 千克。买来时油和桶各重多少千克？

64. 王敏同学去商店买了单价是 9.8 元/千克的糖果 10.2 千克，售货员刚拿起计算器，小明就说出应付 99.96 元，结果与售货员计算出的结果相吻合。售货员很惊讶地说：“你好象是个神童，怎么算得这么快？”，王敏说：“过奖，我只不过利用了数学上刚学过的一个公式。”你知道王敏同学是怎样计算的吗？

65. 金城小学组织 273 名学生前往沙沟小学开展“手拉手”活动，他们租借汽车运输公司 40 座的大客车，租 6 辆够吗？

66. 机床厂原来制造一台机床用钢材 1.44 吨，现在只用 1.2 吨，制造 15 台机床可比原来节约钢材多少吨？

67.五年级 112 名同学参加语文、数学考试，每人至少有一门获优，已知语文获优者 60 人，数学获优者 73 人，只有语文一门获优的人数是多少？

68.六年级有三个班，一、二班人数占全级的三分之二，二、三班人数占全级的 $\frac{13}{18}$ ，二班有 56 名，六年级有学生多少人？

69.甲、乙两个正方形的面积比是 4:5，甲的面积占两个正方形总面积的多少%，乙占两个正方形总面积的多少%。（百分号前保留一位小数）

70.饲养场养鸡 68 只，养的鸡的只数是鸭的 2 倍。①养鸭多少只？②鸡、鸭共有多少只？

71.甲、乙、丙三人共有 54 元，甲用了自己钱数的 $\frac{3}{5}$ ，乙用了自己钱数的 $\frac{3}{4}$ ，丙用了自己钱数的 $\frac{2}{3}$ ，各买一支价钱相同的钢笔，那么他们三人原来各有多少元？

72.某一批产品的合格率为 90%，那么在取出的其中 20 件产品中，最多可能有几件产品合格？

73.师徒两人合作加工一批零件，师傅每小时加工 115 个零件，徒弟每小时加工 85 个零件，9 小时后还剩下 879 个零件。这批零件共多少个？

74.一块梯形麦地上底长 48 米，下底长 52 米，高 20 米，这块地共收小麦 8250 千克，平均每平方米产小麦多少千克？

75.水厂计划铺设一条管线，已经铺完 86.3 米，比没有铺设的多 12.6 米，这条管线长多少米？

76.王老师要求小林、小玉和我做 44 朵红花，小林和小玉共做 27 朵，小玉和我共做 29 朵，三人各要做红花多少朵？

77.甲、乙、丙三人共存款 2980 元，甲取了 380 元，乙存了 700 元，丙取了自己存款数的 $\frac{1}{3}$ ，这三人存款的比是 5: 3: 2，现在三人存款各是多少元？

78.若干个同学去春游，他们租了一些汽车。若每辆车坐 60 人，则多 15 人；若每辆车坐 65 人，则车上有 10 个空位。问，这个小组一共有多少同学？租了多少辆车？

79.一辆小汽车和一辆摩托车同时从甲城开往相距 374.4 千米的乙城，当摩托车到达乙城时，小汽车离乙城还有 49.92 千米。小汽车每小时行 62.4 千米，摩托车每小时行多少千米？

80.某班学习小组有 12 人，一次数学测验只有 10 人参加，平均分是 81.5 分。后来，缺考的李明和张红进行了补考，李明补考成绩比原 10 人平均分少 1.5 分，而张红的补考成绩却比 12 人的平均分多 12.5 分，张红考了多少分？

81.服装店有一件衣服，第一天按原价出售，没人来买，第二天降价 10% ，仍没有人来买，第三天再降价 120 元，终于售出，已知出售的价格恰好是原价的 78% ，原来这件衣服的价钱是多少元？

82.一个正方形花圃四周铺一条 2 米宽的小路，小路的面积是 100 平方米。正方形花圃的面积是多少平方米？

83.一个制作陶瓷小狗的工厂，用一个泥坯可以做成一只小狗，但做成小狗时要抠下一些泥块，每 6 个泥坯做成小狗所抠下来的泥块，又够做一只小狗的泥坯，现有 36 个这样的泥坯，可以制作多少只小狗。

84. 50 千克花生仁可以榨油 19 千克。要榨 760 千克花生油需多少千克花生仁？（用比例解）

85.食堂有煤 20 吨，前 15 天平均每天烧煤 0.6 吨。剩下的煤，每天烧 0.55 吨，还可以烧多少天？

86.甲乙两车同时从A、B两地相对开出，已知甲车每小时行驶45千米，乙车每小时行驶50千米，3小时后两车相距90千米。求A、B两地相距多少千米？

87.欣欣养鸡场周六收了一些鸡蛋，每23千克装一箱，装好13箱后还剩19千克，周六收了多少千克鸡蛋？

88.两辆汽车同时从一个收费站出发向同一地点开车，客车每小时行84千米，货车每小时行68千米，4小时后，货车与客车相距多少千米？

89.李强读一本课外读物，第一天读了全书的10%，第二天读了35页，第三天读了7页，这三天正好读了全书的40%，这本课外读物有多少页？

90.三年级的42个同学向希望工程捐款。其中12人捐2元，其余的同学每人捐5元或者10元，一共捐了229元。求捐5元和10元的同学各有多少人？

91.某体育用品商店很多商品减价促销，足球的原价是72元，现在60元出售。（1）售价是原价的百分之几？（2）淘气有80元，买一个足球后，余下的钱数是原有钱数的百分之几？

92.春光小学组织同学们参观科技展览，第一批去了245人，还剩下 $\frac{3}{8}$

的同学没有去，春光小学一共有多少人？

93.一桶油，第一次倒出 37.5%，第二倒出总数的 40%，两次共倒出油 31 千克，这桶油原有多少千克？

94.某舞蹈表演队有男演员 56 人，比女演员多 $\frac{1}{3}$ ，女演员有多少人？

95.用计算机录入一部书稿，王阿姨单独完成要用 8 小时，李阿姨单独完成要用 10 小时。如果两人合作，4 小时后，王阿姨比李阿姨多完成这部书稿的几分之几？

96.一辆汽车运一批货物，第一、第二天各运了 44 吨，第三天运了 52 吨正好全部运完，这批货物共多少吨？

97.甲、乙两车同时从 A、B 两地相向而行。甲车每小时行 60 千米，乙车每小时走全程的 10%，当乙车走到全程的 $\frac{24}{13}$ 时，甲车走了多少千米？

98.一个深 30 厘米的圆柱形容器，外圆直径是 22 厘米，壁厚 1 厘米，已装深 27.5 厘米的水。现放入一个底面直径 10 厘米，高 30 厘米的圆锥形铁块，则将有多少立方厘米的水溢出。

99.甲地到乙地的路程是 550 千米。一辆运水果的货车平均每小时行驶 80 千米，这辆货车早晨 5 时从甲地出发，中午 12 时能到达乙地吗？

100.甲、乙两城相距 860 千米，一辆汽车上午 6 时从甲城开往乙城。汽车平均每小时行 60 千米，晚上 8 时汽车能到达乙城吗？

参考答案

1.考点：图文应用题 专题：简单应用题和一般复合应用题 分析：运用乘法求出 99 名学生的票价，加上王老师的票价 8 元，再与 500 元比较即可。 解答： 解： $99 \times 5 + 8 = 495 + 8 = 503$ （元） $503 > 500$ 答：用 500 元买门票不够。 点评：解答此题，首先弄清题意，分清已知与所求，再找出基本数量关系，由此列式或方程解答。

2.分析：由题意可知，分别求出苹果、橘子的总重量，再把它们加起来就是这两种水果的总重量。 解答：解： $22 \times 56 + 28 \times 56 = (22 + 28) \times 56 = 2800$ （千克）； 答：这两种水果共重 2800 千克。 点评：本题是一道简单的整数复合应用题，考查了学生分析问题、解决问题的能力。

3.考点：简单的行程问题 专题：行程问题 分析：要求这辆汽车平均每小时行多少千米，应求出 4 小时所行的路程。根据题意，这辆客车 4 小时行 $(280 - 20)$ 千米，那么，这辆汽车平均每小时行： $(280 - 20) \div 4$ ，解决问题。 解答： 解： $(280 - 20) \div 4 = 260 \div 4 = 65$ （千米）； 答：这辆汽车平均每小时行 65 千米。 点评：解答此题的关键是先求出这辆

客车 4 小时所行的路程，然后运用关系式：路程 \div 时间=速度，解决问题。

4.分析：根据梯形的面积=(上底+下底) \times 高 \div 2，计算即可解答问题。解

答：解：(36+54) \times 40 \div 2， $=$ 90 \times 20， $=$ 1800(平方米)；答：这块

麦田的面积是 1800 平方米。点评：此题考查梯形的面积公式的计算应用。

5.分析：求共要租多少只小船，即求 59 里面含有几个 5，用除法解答。解

答：解：59 \div 5=11(只) \cdots 4(人)，至少租：11+1=12(只)；答：

共要租 12 只小船。点评：此题考查了有余数的除法应用题，应明确：当所需 11 只船，还剩下 4 人，这时应再增加一只船。

6.解答：解：400 \times 3/5， $=$ 240(米)；240-150=90(米)；答：再铺 90 米就正好铺完了全长的 3/5。

7.分析：①要想知道 12 小时能否到达，应先求出这辆汽车 12 小时所行的路程，然后与 962 千米比较即可；②用 962 千米减去这辆汽车 12 小

时所行的路程，然后除以速度即可。解答：解：①74 \times 12=888(千米) $<$ 962 千米；答：12 小时不能到。②(962-888) \div 74， $=$ 74 \div 74， $=$ 1

(小时)；答：还需再行 1 小时。点评：①也可先求出行完 962 千米所用的时间，与 12 小时比较；②运用关系式：路程 \div 速度=时间，解决问题。

8.考点：筛选与枚举 专题：可能性 分析：(1)最少要准备几个砝码，可以利用天平平衡原理，糖和砝码可以同时放在一个托盘里称，据此列举即可；(2)根据问题(1)的分析结论说出测量 20 克过方法即可。解

答：解：(1)因为最小的质量为 1 克，所以必须有 1 克的砝码，假

设要称重 2 克的糖，还需要 2 克的砝码，这时可以称 $1+2=3$ 克的糖，又因为 $3-1=2$ 克，所以不需要 2 克的砝码，只要用 3 克的砝码即可称出 2 克的糖，方法是：一边放 1 克的砝码+2 克的糖，另一边放 3 克的砝码即可；这样一个 1 克的，一个 3 克的，最大能称重 4 克的糖；同理，假设下一个砝码如果是 5 克的，那么最大能称重 $4+5=9$ 克的糖；但是因为： $9-3-1=5$ 克， $9-3=6$ 克， $9-2=7$ 克， $9-1=8$ 克，所以只需要 9 克的砝码，即可称出 5、6、7、8、9 克的糖；同理，下一个需要的砝码是： $1+3+9=13$ ， $13+1=14$ ， $13+14=27$ 克，需要一个 27 克的；这时最大能测量： $27+13=40$ 克糖，满足条件。综合上述可得：要称出 1 克至 40 克的重量需要 4 个砝码，分别是：1 克、3 克、9 克、27 克。答：最少准备 4 个不同的砝码就可以称出 1 克至 40 克的重量，各是 1 克、3 克、9 克、27 克。（2）如果要做一个 20 克的巧克力糖，应该：一边放：20 克的物体+1 克砝码+9 克砝码，另一边放：3 克砝码+27 克砝码。点评：本题考查了三进制的灵活应用，关键是找到每次能测量的最大值就是需要的砝码的质量。

9.分析：根据题意先求出五年级女生的人数，再分别求出男、女生各占全班人数的几分之几，都用除法计算；也可以把五年级共有学生人数看做单位“1，”先求出男生占全班人数的几分之几，再用 1 减去此分率会更简单。解答：解：女生的人数： $320-180=140$ （人），男生占全班人数的： $180 \div 320=9/16$ ，女生各全班人数的： $140 \div 320=7/16$ ，或 $1-9/16=7/16$ 答：男生占全班人数的 $9/16$ 女生各全班人数的 $7/16$ 点评：解决此题关键是把五年级共有学生人数看做单位“1，”先求出男生

占全班人数的几分之几，进而求出女生各全班人数的几分之几。

10.分析：(1)因为每个水缸的容量都是 394 升，要求 21 个水缸的容量，就是求 394 的 21 倍是多少，用乘法计算；(2)平均每个教室用水 102 升，要求 37 个教室共用水多少升，就是求 102 的 37 倍是多少，用乘法计算；要求还剩多少升，用总量减去 37 个教室的用水量即可。解答：解：(1) $394 \times 21 = 8274$ (升)；答：这天收集到的雨水一共有 8274 升。(2)37 个教室共用水： $102 \times 37 = 3774$ (升)；还剩： $8274 - 3774 = 4500$ (升)；答：37 个教室共用水 3774 升，还剩 4500 升。点评：此题重点考查倍数关系应用题，此类问题用乘法计算。

11.考点：整数的乘法及应用 专题：简单应用题和一般复合应用题 分析：先求出 5 个班共植树多少棵，再乘以 4 个年级即可。解答：解： $49 \times 5 \times 4 = 245 \times 4 = 980$ (棵)；答：同学们一共植树 980 棵。点评：此题也可这样理解：先求共有多少个班，再乘以每个班植树的棵数，列式为： $49 \times (5 \times 4)$ 。

12.分析 根据数量=总人数÷每辆车坐的人数，分别求出 48 人租一辆客车和 18 人租一辆客车需要的钱数，再相减即可。解答 解： $144 \div 48 = 3$ (辆) $144 \div 18 = 8$ (辆) $8 - 3 = 5$ (辆) 答：学校实际比原计划多租 5 辆车。点评 本题重点考查了学生对数量=总人数÷每辆车坐的人数这一数量关系的掌握。

13.解答：解： $148 \div [1 - 1/(3+1) - 1/(5+1) - 1/(6+1)](3 \times 1) = 84$ (元)；答：甲捐了 84 元。

14.分析 首先根据舞蹈队有 26 名女生，10 名男生，求出舞蹈队的总人

数；然后根据平均数的求法，用舞蹈队的总人数除以平均分成小组的数量，求出每组多少个人即可。解答 解： $(26+10) \div 6 = 36 \div 6 = 6$ （人）
答：每组有6人。点评 此题主要考查了平均数的含义以及求法的应用。

15.考点：逆推问题 专题：还原问题 分析：总人数是96人，那么用总人数除以2，求出后来两辆车上各有多少人，再用甲车后来的人数减去12人，就是甲车原来的人数，用乙车后来的人数加上12人，即可求出后来乙车的人数。解答：解： $96 \div 2 = 48$ （人） $48 - 12 = 36$ （人） $48 + 12 = 60$ （人）
答：原来甲车有36人，乙车有60人。点评：本题关键是根据后来两辆车的人数一样多，分别求出后来的人数，再向前推算即可。

16.分析：要求出多可以分给几个小组，就是求42和30的最大公因数，求出最大公因数，再分别除42和30，就是每个小组分得两种饲料的瓶数。据此解答。解答：解：42的因数有：1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42。30的因数有：1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30。42和30的最大公因数是：6。 $42 \div 6 = 7$ （瓶）， $30 \div 6 = 5$ （瓶）。
答：正好分完，最多可以分给6个小组，每个小组分得矿泉水7瓶，可乐5瓶。点评：本题的关键是让学生理解，求最多分给几个小组，正好分完，就是求42和30的最大公因数。

17.分析 把1月份的用水量看作单位“1”，圆柱2月份比1月份节约用水5%，也就是2月份的用水相当于1月份的 $(1-5\%)$ ，根据已知一个数的百分之几是多少，求这个数，用除法解答。解答 解： $133 \div (1-5\%) = 133 \div 0.95 = 140$ （吨），
答：1月份用水140吨。点评 此题解答关键是确定单位“1”，重点求出2月份的用水量相当于1月份用水量的百分之几，根据已知一个数的百分之几是多少，求这个数，用除法解答。

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/758016044106007036>