

2022年四川省攀枝花市小升初数学100道必刷经典应用题测试四卷含答案及精讲

学校：_____ 班级：_____ 姓名：_____ 考号：_____

一、思维应用题(共100题，每题1分)

1.王老师带着900元去商场购物。(1)在体育器材部王老师买了9个篮球，每个67元。买篮球共花多少元？(2)王老师还想再买三双运动鞋。一双运动鞋109元。剩下的钱还够吗？

2.甲乙两地相距650千米，一辆汽车从甲地开往乙地，平均每小时行60千米，行了8小时后，距离乙地还有多少千米？

3.甲、乙两辆公交车往返于A、B两地，两车同时出发相遇时距中点15千米，已知甲车每小时行30千米，乙车每小时行25千米，求A、B两地相距多少千米？

4.甲、乙两车分别从两地相对开出，甲车每小时行86千米，乙车每小时行78千米，相遇时，相遇地点距两地的中点24千米。两地相距多少千米？

5.铺一条路，原计划每天铺0.67千米，实际每天多铺0.05千米，已经铺了25天，还差5.26千米没有铺，这条路有多长？

6.跃进机床厂原计划 30 天制造机床 200 台,结果做 20 天就只差 40 台没有做,照这样计算,可以提前几天完成任务?

7.甲乙两辆汽车同时从同一地点向相反方向开出,甲汽车的速度是 36 千米/时,乙汽车的速度是 52 千米/时,经过几小时他们相距 440 千米?

8.小华的爸爸现在的年龄比小华大 25 岁,8 年后小华爸爸的年龄是小华的 3 倍多 5 岁,求小华现在的年龄.

9.仓库里有货物 96 吨,运走 8 车,每车可运 m 吨. (1) 用式子表示仓库里剩下的货物的吨数. (2) 当 $m=6$ 时,仓库里剩下的货物是多少吨?

10.光明小学四年级有 382 人,五年级比四年级多 58 人.六年级人数是五年级人数的 1.2 倍.六年级有多少人?

11.同学们做操,排成一个正方形的队伍,从前、后、左、右数,小红都是第 5 个,问一共有多少人?

12.商店里有一种年糕,每盒价格为 56 元,有一种美味饼干,每盒售价比年糕便宜 14 元.妈妈买了 16 盒年糕和 24 盒饼干,一共用了多少钱?

13.在一个底面积为 34 平方厘米的圆柱形容器中，放入等底等高的一根圆柱形物体和一个圆锥形物体，水面上升 10 厘米，圆柱有 $\frac{1}{5}$ 露出水面，圆锥完全浸没，圆锥的体积是多少立方厘米？

14.6 个小朋友每人分得 12 个练习本后，还剩 5 个练习本，练习本一共有多少本？

15.甲、乙两地相距 352 千米。甲、乙两汽车从甲、乙两地对开。甲车每小时行 36 千米，乙车每小时行 44 千米。乙车因事，在甲车开出 32 千米后才出发。两车从各自出发起到相遇时，哪辆汽车走的路程多？多多少千米？

16.甲乙两车间共有职工 144 人，把甲车间的 25% 调入乙车间，则两车间人数一样多，甲车间原有多少人？

17.五年级参加植树劳动，五（1）班有 42 人，共植树 126 棵，五（2）班有 48 人，平均每人植树 2 棵，这两个班平均每人植树多少棵？（得数保留一位小数）

18.一辆大货车与一辆小轿车，分别以各自的速度同时从甲地开往乙地，到乙地后立刻返回，返回时各自的速度都减少 $\frac{1}{6}$ 。从开始出发后 1.5 小时，小轿车在返回的途中与大货车相遇。当大货车到达乙地时，小轿

车离甲地还有甲、乙两地之间路程的 $\frac{1}{5}$ 。那么小轿车在甲、乙两地之间往返一次共用多少小时？

19. 六年级 4 个班共有学生 180 人，一年级 3 个班共有学生 102 人，一年级比六年级平均每班少多少人？

20. 妈妈买 15 千克大米和 25 千克面粉，一共用去了 52.5 元，每千克面粉 1.2 元，每千克大米多少元？（用两种方法解答）

21. 声音在空气中每秒传播 0.34 千米，步枪子弹出膛时的速度是每秒 0.83 千米，子弹出膛的速度大约是声音在空气中传播速度的多少倍？（得数保留两位小数）

22. 四年级一班和二班共有 76 个同学参加生态农庄的摘玉米比赛，一班摘了 680 个，二班摘了 536 个。平均每人摘几个？

23. 实验小学六年级 85 名学生进行体育达标测试，有 11 人未达标，达标率约为多少？

24. 商店里有圆珠笔 72 盒，钢笔的盒数是圆珠笔的 $\frac{7}{9}$ 。铅笔的盒数是钢笔的 $\frac{11}{8}$ 。商店里有铅笔多少盒？

25.一个圆锥形麦堆，它的底面周长是 12.56 米，高是 0.5 米，每立方米小麦约重 750kg，按出粉率 80% 计算，这准小麦可磨多少千克面粉？

26.一个工厂有男职工 275 人，女职工的人数是男职工的 4 倍，这个工厂一共有多少职工？

27.小华要测量一块不规则的石块的体积，他利用一个圆柱形铁块以及一个其它等底等高的圆锥形铁块、一个圆柱形容器做了如下实验操作和记录：（1）将放有石块的容器盛满水；（2）取出石块、水面下降了 13 厘米；（3）放入圆柱形铁块，水面上升至距离容器口 1 厘米处；（4）继续放入圆锥形铁块，容器中的水溢出 24 毫升。请你根据以上材料求出石块的体积。（注：以上操作过程中，石块、圆柱铁块、圆锥铁块均完全浸没在水中）

28.五年级同学收集了 360 个饮料瓶，六年级同学比五年级多收集了 20%，六年级同学收集了多少个饮料瓶？

29.一桶油连桶重 48.8 千克，倒出一半后，连桶还重 36.2 千克。①这桐油重多少千克？②如果每千克油售价 12 元，这桐油共售价多少元？

30.甲乙两个粮仓共存粮 84 吨，如果把乙仓存粮的 $\frac{1}{15}$ 运给甲仓，那么两仓的存粮正好相等，原来乙仓存粮多少吨？

31.一件衣服 80 元，先降价 20%，再涨价 20%，现在的价格与原来的价格相比变了没有？

32.妈妈把 30000 元钱存入银行，存期为三年，年利率是 3.69%。到期时妈妈可以取回多少元？（利息税为 20%）

33.一块长 14 米，宽 6 米的长方形菜地，要在这块菜地的四周围上篱笆，篱笆长多少米？

34.码头共有 8 个集装箱，每个集装箱重 578 千克，一辆载重为 5 吨的卡车能一次将这些货物运走吗？

35.某公司彩电按原价销售，每台获利润 60 元；现在降价销售，结果彩电销量增加了 1 倍，获得的总利润增加了 0.5 倍，则每台彩电降价多少元？

36.有一块梯形麦地，上底 225 米，下底 325 米，高 120 米，一共收小麦 20295 千克，问这块地平均每公顷收小麦多少千克？

37.王老师从家骑车到学校要用 0.25 小时，每小时行驶 18 千米，家离学校有多远？如果他改为步行，每小时走 5 千米，用 0.9 小时能到学校吗？

38.化肥厂生产一批化肥，如果每天生产化肥 24 吨，15 天可以完成。现在要提前 5 天完成，每天应生产化肥多少吨。

39.一块平行四边形土地，地长 200 米，高 300 米，共收粮食 42 吨，平均每公顷收粮食多少吨？

40.一个工人植树，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？

41.王老师带 120 元钱去买课外读物，《故事会》每本 3 元，能买多少本《故事会》？如果《智能开发题典》每本 8 元，能买多少本《智能开发题典》？

42.某四人小组中，甲的身高 152 厘米，乙、丙、丁三人的平均身高 148 厘米，那么四人的平均身高多少厘米？

43.甲仓有粮食 170 吨，乙仓有粮食 90 吨，经过调整，乙仓粮食吨数的 $1\frac{1}{5}$ 倍等于甲仓的 75%，是怎样调整的？

44.王老师家上个月的支出中，房租约占全月总支出的 $\frac{1}{6}$ ，水果方面的支出占总支出的 $\frac{1}{4}$ ，这两项支出占总支出的多少？

45.李村小学四、五、六年级的学生共植树 765 棵，其中四年级植的是五年级的 $\frac{4}{5}$ ，五年级植的是六年级的 $\frac{5}{8}$ 。请问：四年级植树多少棵，五年级植树多少棵，六年级植树多少棵。

46.有甲、乙两种货物，共 143 件。甲种货物每件 6 元，乙种货物每件 3.78 元，小张买了两种货物各若干件。只知道他所付的钱和他买的乙种货物的件数没有直接关系。问：小张所买的甲种货物的件数是乙种货物的百分之几？

47.爸爸的身高是 175 厘米。小明的身高是爸爸的 $\frac{2}{3}$ ，妈妈的身高比小明高 $\frac{4}{7}$ 。(1) 小明的身高是多少？(2) 妈妈的身高是多少？

48.一辆汽车从甲地开往乙地，每小时行驶 63 千米，行了 5 小时后，离乙地还有 115 千米，甲乙两地相距多少千米。

49.在一个底面半径是 5 厘米，高是 15 厘米的圆柱形容器里装有一些水但未满。当把一个直径为 8 厘米，高 12 厘米的圆锥形铁块放入水中完全浸没时，容器中的水溢出 43.96 毫升。求容器中原来水的高度。

50.商店销售一种成本价是每件 150 元的衣服，该商店以售价的七折卖出，仍有 40% 的盈利。则每件衣服的售价是多少元？

51.六年级 240 人参加队列训练，分成 3 个小队。如果从第一、第二小队各调 5 人到第三小队，这时第一、第二和第三小队人数之比是 5:7:12。原来第一、第二小队各有多少人？

52.一块水稻试验田今年收小麦 750 千克，比去年增产两成，去年收小麦多少千克？

53.食堂运来一批花生油，如果每天用 1.8 千克，能用 160 天。如果每天节约 0.3 千克，能用多少天？

54.五星小学的同学去参观博物馆，六年级去了 354 人，比五年级去的人数的 3 倍少了 63 人，五年级去了多少人？

55.一块地 $\frac{2}{3}$ 公顷，其中 $\frac{1}{5}$ 种西红柿， $\frac{1}{3}$ 种黄瓜，剩下的种青菜，种青菜的面积占这块地的几分之几？

56.甲乙两个工人共同加工一批零件，甲每小时加工 16 个，乙每小时加工 12 个，两人同时开工，工作时间相同，到完成任务时，乙比甲少加工 20 个，这批零件一共多少个。

57.某工程队要铺一条公路，原计划每天铺 120 米，15 天可以完成，如

天铺完，那么每天铺的路比原计划增加百分之几？

58.同学们坐汽车去春游，6辆汽车2次共运送师生540人，平均每辆汽车每次运送多少人？

59.一块梯形的土地，上底是12米，下底是20.4米，面积是113.4平方米，这块地的高是多少米？

60.甲乙两辆汽车同时从两地相对开出，甲每小时行76千米，乙每小时行65千米， x 小时后两车相遇。①用含有字母的式子表示两地间的路程。②当 $x=4$ 时，求出两地间的距离是多少千米。

61.同学们去春游，一小组为本组的12位同学每人准备了4个水果。后来因为来了部分家长，同学们和家长平均分水果，每人实际只分到3个水果。一共来了几位家长？

62.六年级甲乙两个班共85人，如将乙班人数的 $\frac{1}{11}$ 转入甲班，那么甲班比乙班多 $\frac{1}{8}$ ，甲、乙两班原来各有多少人？

63.甲乙两车同时从相距510千米的两地相向而行，甲车每小时行49.6千米，比乙车每小时慢0.8千米，经过几小时两车相遇？

1 分钟跳绳体能测试，小芳跳了 126 下，小华比小芳多跳 $\frac{2}{9}$ 。小华比小芳多跳多少下？小华跳了多少下？

65. 甲、乙两个工程队合铺一条 148.5 千米的公路。甲队每天 4.5 千米，乙队每天铺的是甲队的 1.2 倍。两队合铺这条公路需要多少天铺完？

66. 仓库里原有水泥若干吨，第一天运出总数的一半多 10 吨，第二天运出剩下的一半多 20 吨，还剩 95 吨。这个仓库原有水泥多少吨。

67. 甲乙两辆旅游车同时从 AB 两地相向出发，甲车每小时行 58 千米，乙车每小时行 49 千米，两车在离中点 54 千米处相遇。求 AB 两地的路程。

68. 甲乙两人分别从相距 255 千米的两地同时乘车相向而行，甲每小时行 33 千米，乙每小时行 35 千米，几小时后两人相距 51 千米？

69. 商店有一种衣服，售价 34 元，比原来定价便宜 15%，比原来定价便宜多少元？小聪的解法是： $34 - 34 \times (1 - 15\%) = 5.1$ （元）。①小聪的解题方法正确吗？如果不正确，你认为他主要是把什么弄错了？②你认为怎样的解答才正确？并解答出最后结果。③按小聪的解法，题目应该怎样修改？

30 个零件。如果

要购进 630 个新零件，增加几个这样的货架比较合适？

71. 两辆汽车同时从相距 194.4 千米的两地相对开出，经过 2.4 小时相遇。甲车每小时行 38 千米，乙车每小时行多少千米？

72. 小华将标记“一”的数字球 1 个；标记“二”的数字球 2 个；标记“三”的数字球 3 个；…标记“四十二”的数字球 42 个全部放入铁桶中，随意地从桶中取出一些数字球，且不再放回。为了确保取出的球中至少有 6 个球有相同的标记，请问至少要取出多少个球？

73. 一块梯形麦田，上底是 48 米，下底是 52 米，高是 30 米，每平方米收小麦 5 千克，这块梯形麦地共收小麦多少千克？

74. 李强骑自行车去学校，每分钟行 $\frac{1}{5}$ 千米，25 分钟行多少千米？1 小时行多少千米？

75. 一块长方形地，长 350 米，宽 200 米，共收籽棉 18340 千克。平均每公顷收籽棉多少千克？

76. 师徒两人加工一批零件，师傅工作 4 小时，平均每小时加工 48 个；徒弟工作 6 小时，平均每小时加工 29 个；谁加工零件总数多一些？

77. 3 小时贴了 96 块瓷砖. 照这样计算, 完成全部任务要贴 768 块瓷砖, 需要多少小时?

78. 建筑公司承接一条跨江大桥的修建任务, 由于天气原因, 工程滞后, 截至目前才修了 $\frac{1}{3}$, 与计划的本月底完成工程的一半还差 210 米, 这条大桥全长多少米?

79. 一块长 20 米, 宽 18 米的空地中间建一个边长为 8 米的正方形花圃, 其余铺草坪. 草坪的面积是多少平方米?

80. 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?

81. 实验小学五年级一共有学生 388 人, 准备乘车春游, 如果每辆车最多可以坐 42 人, 一共需要多少辆车?

82. 某小学六年级师生去游玩, 74 人共租了 4 辆车, 不管怎么坐, 总有一辆车至少要坐多少人?

83. 甲乙两港之间的水路长 504 千米, 小明上午 6:00 从甲地上船, 晚上

84.养鸡场有 300 只公鸡，母鸡的只数是公鸡的 $\frac{17}{3}$ 倍，养鸡场一共有多少只鸡？

85.食堂买回 12.5 千克花生油，每千克花生油的售价是 9.8 元。采购员付给收银员 150 元，应找回多少钱？

86.一辆汽车以每小时 75 千米的速度从甲地开往乙地，3.2 小时后还差 11.6 千米到达目的地，甲，乙两地相距多少千米？

87.仓库有一批货物，运走的货物与剩下的货物的重量比为 1:2；如果又运走 60 吨，那么剩下的货物只有仓库原有货物的 $\frac{2}{5}$ ，仓库原有货物多少吨？

88.小芳说“我的年龄是妈妈的 $\frac{1}{4}$ ”，妈妈说“我比小芳大 27 岁。”小芳和妈妈今年各多少岁？

89.六年级同学制作了 176 件蝴蝶标本，分别在 13 块展板上展出。每块小展板贴 8 件，每块大展板贴 20 件。那么大展板有多少块。

90.一个油桶原来装了一些汽油，如果先倒入 36.5 千克，再倒出 47.8 千

千克，桶里原来有多少千克汽油？

91.甲、乙两辆清洁车执行东、西城间的公路清扫任务。甲车单独清扫需要 10 小时，乙车单独清扫需要 15 小时，两车同时从东、西城相向开出，相遇时甲车比乙车多清扫 12 千米，问东、西两城相距多少千米？

92.有甲、乙、丙三人，甲的年龄除以乙的年龄等于 2，丙的年龄除以甲的年龄等于 4，丙比乙大 56 岁，问三人的年龄和为多少？

93.一桶油 20 千克，用去 $\frac{4}{5}$ ，还剩下多少千克？

94.上午 10:08，一列火车以每小时 120 千米的速度从甲地开出，行驶 90 千米到达乙地。这列火车到达乙地的时刻是几时几分？

95.五年级一组学生的身高如下（单位：厘米）：1.32 1.46 1.45 1.39 1.45 1.33 1.50 1.41 1.33 1.42 1.46 1.45，这组数据的中位数是多少，众数是多少。

96.小区准备在公园中划分一块长为 45.6 米，宽为 23.2 米的地方安放健身器材，如果将这块地方缩小到原来的 0.6 倍，那么，这块地方的面积将变为多少平方米？（请保留为整数）

97.甲地到乙地的公路长950千米,一辆货车平均每小时行驶90千米,这辆货车早晨6时从甲地出发,下午5时能到达乙地吗?

98.师、徒二人第一天共加工零件225个,第二天采用了新工艺,师傅加工的零件比第一天增加了24%,徒弟增加了45%,两人共加工零件300个,第二天师傅加工了多少个零件?徒弟加工了几个零件?

99.一列火车从甲地开往乙地,上午8时出发,下午2时到达,甲乙两地相距810千米,这列火车平均每小时可行多少千米?

100.张老师第一次到体育用品商店买了24套运动服,第二次又买了同样的运动服30套,第二次比第一次多付了510元.每套运动服多少元?

参考答案

1.分析 (1) 求买9个篮球的钱数,就是求9个67元是多少,用67元乘上9即可; (2) 先用900元减去9个篮球的钱数,再求买三双运动鞋的钱数,就是求3个109元是多少,用109元乘上3,再把它们的结果进行比较即可求解. 解答 解: (1) $67 \times 9 = 603$ (元) 答: 买篮球共花603元. (2) $900 - 603 = 297$ (元) $109 \times 3 = 327$ (元) $297 \text{元} < 327 \text{元}$ 答: 剩下的钱不够. 点评 本题考查了总价、单价、数量三者之间的关系, 总价=单价 \times 数量, 数量=总价 \div 单价.

2.考点：简单的行程问题 专题：行程问题 分析：首先根据速度 \times 时间=路程，用汽车的速度乘以8，求出已经行驶的路程；然后用两地之间的距离减去已经行驶的路程，求出距离乙地还有多少千米即可。解答：解： $650-60\times 8=650-480=170$ （千米） 答：距离乙地还有170千米。 点评：此题主要考查了行程问题中速度、时间和路程的关系：速度 \times 时间=路程，路程 \div 时间=速度，路程 \div 速度=时间，要熟练掌握。

3.分析可知，相遇时距中点15千米，甲车比乙车多行 $15\times 2=30$ 千米，据此可求出相遇时间，从而求出路程。解答：解： $15\times 2\div(30-25)\times(30+25)=30\div 5\times 55=6\times 55=330$ （千米） 答：A、B两地相距330千米。 点评：本题还可以这样考虑，由于两车是同时出发，因此甲、乙两车相遇时所行时间相同，那么甲乙两车速度比是 $30:25=6:5$ ，相遇时甲、乙两车所行路程比是 $6:5$ ，可以用 $15\div(6/11-1/2)$ 求出全程。

4.考点：简单的行程问题 专题：行程问题 分析：首先根据题意，用24乘以2，求出相遇时甲比乙多行的路程，再除以两车的速度之差，求出相遇用的时间是多少；然后根据速度 \times 时间=路程，用两车相遇的时间乘以两车的速度之和，求出两地相距多少千米即可。解答：解： $24\times 2\div(86-78)\times(86+78)=48\div 8\times 164=6\times 164=984$ （千米） 答：两地相距984千米。 点评：此题主要考查了行程问题中速度、时间和路程的关系：速度 \times 时间=路程，路程 \div 时间=速度，路程 \div 速度=时间，要熟练掌握；解答此题的关键是求出相遇时甲比乙多行的路程，以及相遇用的时间是多少。

5.考点：整数、小数复合应用题 专题：简单应用题和一般复合应用题 分

析：首先根据题意，用计划每天铺的长度加上 0.05，求出实际每天铺多少千米；然后根据工作量=工作效率×工作时间，用每天铺的长度乘以 25，求出已经铺了多少天；再加上 5.26，求出这条路有多长即可。解

答：解：(0.67+0.05)×25+5.26=0.72×25+5.26=18+5.26=23.26(千米)

答：这条路有 23.26 千米。点评：此题主要考查了工程问题的应用，对此类问题要注意把握住基本关系，即：工作量=工作效率×工作时间，工作效率=工作量÷工作时间，工作时间=工作量÷工作效率。

6.分析：先求出 20 天做了多少台机床，用总的量 200 台减去没做的 40 台就是 20 天做的台数，即 200-40=160(台)；然后求出前 20 天平均每天做几台，160÷20=8(台)；再求出 40 台还需要几天，40÷8=5(天)；

再求一共需要几天，20+5=25(天)；最后求出可以提前几天完成任务，

30-25=5(天)。解答：解：200-40=160(台) 160÷20=8(台) 40÷8=5

(天) 20+5=25(天) 30-25=5(天) 答：可以提前 5 天完成任务。点

评：本题给的条件很多，我们可用逆推法来分析，从问题出发，一步步找到需要的量。

7.分析 已知甲汽车的速度是 36 千米/时，乙汽车的速度是 52 千米/时，求经过几小时他们相距 440 千米，因为是相背而行，所以用他们相距的路程 440 除以甲、乙两汽车的速度和，就是需要的时间，据此解答。解

答 解：440÷(36+52)=440÷88=5(小时) 答：经过 5 小时他们相距

440 千米。点评 本题主要考查了学生对时间=路程÷速度和这一数量关系的掌握。

8.分析：因为年龄的差距不随时间的变化而变化，所以设小华 8 年后的

年龄是 x 岁，则爸爸的年龄就是 $x+25$ 岁，根据“小华爸爸的年龄是小华的 3 倍多 5 岁，”列出方程求出小华 8 年后的年龄，再减去 8，就是他现在的年龄。解答：解： $3x+5=x+25$ ， $2x=20$ ， $x=10$ ， $10-8=2$ （岁），答：小华现在 2 岁。点评：解答此题的关键是，设出未知数，用其中一个数表示出另一个数，再根据所给出的信息得出等量关系式：8 年后小华的年龄 $\times 3+5=$ 爸爸的年龄。

9.考点：用字母表示数,含字母式子的求值 专题：用字母表示数 分析：

(1) 用运走的车数乘每车运的吨数计算出运走的货物重量，用原有的货物重量减去运走的重量就是剩下的货物重量。(2) 将 m 值代入算式计算即可。解答：解：(1) 剩下的货物吨数为： $96-m\times 8=96-8m$ (吨)。答：仓库里剩下的货物为 $96-8m$ 吨。(2) 当 $m=6$ 时， $96-8m=96-8\times 6=96-48=48$ (吨)。答：仓库里剩下的货物是 48 吨。点评：解题关键是根据数量关系，把未知的数用字母正确的表示出来，然后根据题意列式计算即可得解。

10.分析：用四年级的人数加上五年级比四年级多的人数，再乘上 1.2 就是六年级的人数。据此解答。解答：解： $(382+58)\times 1.2=440\times 1.2=528$ (人)。答：六年级有 528 人。点评：本题的关键是先求出五年级的人数，然后再根据乘法的意义，列式求六年级的人数。

11.分析：因为从前、后、左、右数，小红都是第 5 个，所以每行都有： $5\times 2-1=9$ 人，由此利用方阵问题中：总人数=每边人数 \times 每边人数，即可解答。解答：解：每边人数是： $5\times 2-1=9$ (人)，共有： $9\times 9=81$ (人)，答：一共有 81 人。点评：此题考查了方阵问题中总点数=每边点数 \times

每边点数的灵活应用，关键是根据行、列排列特点求出每边人数。

12.分析：先计算出每盒美味饼干的价格，即 $56-14=42$ 元，进而依据“单价 \times 数量=总价”分别计算出 16 盒年糕和 24 盒饼干的价格，总价加法的意义即可得解。解答：解： $16\times 56+24\times(56-14)=336+1008=1344$ (元)；答：一共用了 1344 元钱。点评：分别计算出 16 盒年糕和 24 盒饼干的价格，是解答本题的关键。

13.分析：浸入的圆锥和 $\frac{4}{5}$ 的圆柱的体积就是水面上升 10 厘米的水的体积： $4\times 10=340$ 立方厘米，因为等底等高，所以圆柱的体积=3 个圆锥的体积；所以浸入水中的圆柱和圆锥的体积= $\frac{4}{5}$ 圆柱的体积+圆锥的体积， $\frac{4}{5}\times 3\times$ 圆锥体积+圆锥体积=340，即 $17\times$ 圆锥体积=1700，得圆锥体积=100 立方厘米，然后回答即可。解答：解：放入等底等高的一根圆柱形钢材和一个圆锥以后，水面上升 10 厘米，增加体积： $34\times 10=340$ （立方厘米），由圆柱体和圆锥体体积公式知：等底等高的圆柱体积是圆锥体积的 3 倍，设圆锥体体积为 x ，则圆柱体体积为 $3x$ ， $3x(1-\frac{1}{5})+x=340$ ， $(\frac{17}{5})x=340$ ， $x=100$ ；答：圆锥的体积是 100 立方厘米。点评：此题的关键是浸入的圆锥和 $\frac{4}{5}$ 的圆柱的体积就是水面上升 10 厘米的水的体积，从而列出方程求解即可。

14.分析 6 个小朋友每人分得 12 个练习本，那么 6 个小朋友共分得 $12\times 6=72$ （本），然后加上剩下的 5 本，就是练习本的总数量。解答 解： $12\times 6+5=72+5=77$ （本）答：练习本一共有 77 本。点评 此题解答的关键在于求出 6 个小朋友共分得练习本的数量，进而解决问题。

15.解：相遇时间为： $(352-32)\div(36+44)=320\div 80=4$ （小时）；甲

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/715124210114012010>