

2023年河北省廊坊市小升初数学经典100道 思维应用题提升二卷含答案及精讲

学校：_____ 班级：_____ 姓名：_____ 考号：_____

一、思维应用题(共100题，每题1分)

1.修一段路，已经修了87千米，是剩下的3倍。这段路还有多少千米没有修？

2.一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提高20%。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 $\frac{1}{5}$ 。那么小轿车以原速度在甲、乙两地之间往返一次共用多少小时？

3.一项工程，甲乙两队合作需要12天完成，乙丙两队合作需要15天完成，甲丙两队合作需要20天完成，如果由甲乙丙合作需要几天完成？

4.甲、乙两辆汽车同时从A、B两地出发，相向而行，甲车每时行84千米，乙车每时行75.5千米。一段时间后两车在途中相遇，相遇时甲车比乙车多行20.4千米，求A、B两地的距离。

5.一辆汽车从山脚爬到131.625千米的山上用了4小时，下山时原路返

回用了 2.5 小时，这辆汽车上山、下山整个过程的平均速度是多少？

6. 甲、乙两辆汽车合运一批货物，原计划甲车运货量是乙车的 2 倍，实际乙车比原计划多运 4 吨，这样甲车就只运了这批货物的 $\frac{14}{27}$ ，求这批货物共有多少吨？

7. 某车间有工人 70 名，每人每天平均生产螺栓 20 个或螺母 30 个，如何分配？

8. 有一种油桶，最多能装油 4 千克，要装 55 千克油，至少需要多少个这样的油桶？

9. 甲地到乙地的公路长 496 千米，一辆汽车早晨 7 时 30 分从甲地出发，下午 3 时 30 分到达乙地，这辆汽车平均每小时行多少千米？

10. 建筑工地运水泥，前 3 小时运了 37.5 吨水泥，后 4 小时运了 58.4 吨水泥，平均每小时运多少吨水泥？

11. 一货场有 76 吨货物需租车托运，有两种供选择，大车每次运 5 吨，每次运费 85 元，小车每次运 3 吨，每次运费是 60 元。请你设计一种租车方案，使得运费最少？

12.王老师用 100 元钱去买学习用品来奖励学生.用 46 元买了 5 支钢笔,剩下钱用来买每本 4.5 元的笔记本.还能买笔记本多少本?

13.某养殖场,养鸡鸭共 24000 只,鸡占总数的 $\frac{5}{8}$,卖出一部分鸡后,鸭占总数的 $\frac{3}{7}$,卖出多少只鸡?

14.甲、乙、丙三人,甲、乙共重 55 千克,乙、丙共重 75 千克,其中乙占这三人总体重的 $\frac{3}{10}$,这三人共重多少千克?

15.六年级(5)班,今天实到 56 人,事假 1 人,病假 1 人,求六年级(5)班今天的出勤率.

16.小华看一本书共有 84 页,前 3 天看了全书页数的 25%,照这样计算,看完这本书还需要多少天?(用比例解.)

17.甲仓库存粮 20 吨,乙仓库存粮 16.4 吨.乙仓库运给甲仓一部分粮后,甲仓存粮正好是乙仓的 3 倍,问乙仓运给甲仓多少吨粮食?

18.甲乙两车从两地同时开出相向而行,4.5 小时后两车相距 9 千米,甲车每小时行 42 千米,乙车每小时行 40 千米,两地相距多少千米?

19.红星小学,五、六年级共有 774 名学生,其中五年级学生数相当于六

年級的 80%，紅星小學五、六年級各有多少名學生？（列方程解答）

20.商店一天中賣出衣服 8 套，上衣每件 180 元，褲子每條 125 元。這一天商店的營業額是多少？

21.甲、乙兩車間的人數比是 6:5，現在甲車間增加 16 人，這時，甲乙兩車間共有 104 人。求現在甲、乙兩車間的人數比是多少？

22.一輛汽車從成都開往昆明，去時速度為 80 千米/小時，用了 12 小時；返回時速度為 96 千米/小時，返回成都用了多少時間？

23.甲船從南京出發，每小時行 51.5 千米，乙船從上海出發，每小時行 60.5 千米。兩艘船同時出發，3.5 小時相遇，南京到上海的水路長多少千米？

24.化肥廠九月份計算生產化肥 2800 萬袋，實際上半月完成計劃的 59%，下半月完成計劃的 65%。全月超額生產化肥多少袋？

25.體育用品商店有兩種運動服，大號的每套 35 元，小號的每套 27 元，現在要買大號的 28 套，小號的 31 套。（1）這兩種運動服各付多少錢？

（2）一共要付多少錢？（3）你還能提出什麼問題？

26.养鸡场养了 40 只公鸡，母鸡的只数是公鸡的 5 倍。养鸡场一共养了多少只鸡？

27.同学们采集树种子，三年级采集了 45 千克，四年级采集的是三年级的 3 倍，四年级比三年级多采集多少千克？（用两种算术方法计算）

28.某小学组织 565 名学生一起去游览世界公园，每辆客车最多限坐 50 人。需要租几辆客车？

29.某工厂有合格产品 47 件，不合格产品有 3 件，则该产品的合格率是多少？

30.一桶油，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？

31.甲、乙两辆汽车同时从两地相对开出，3 小时相遇，相遇时乙车行了全程的 $\frac{7}{12}$ ，甲车行了 120 千米，乙车每小时行多少千米？

32.一堆货物，第一天运了总数的 $\frac{1}{5}$ ，第二天比第一天多运了 15 吨，还剩 45 吨货物没运，这堆货物共有多少吨？

33.商店为了吸引顾客，鼓励购物，规定凡是一次性购物超过 100 元的顾

客凭收银条可以抽奖一次，抽奖方法如下：将一幅 52 张（无大、小王）的扑克牌放在箱子中，规定抽到红桃 A 或红桃 K 为特别奖，抽到 6 或 8 的为幸运奖，问：（1）抽到特别奖的可能性大小是多少？（2）抽到幸运奖的可能性的的大小是多少？

34.甲、乙两车同时从相距 1240 千米的两地相向开出，经过 18 小时相遇。已知乙车每小时比甲车少行 15 千米，且甲车每行驶 4 小时要休息 1 小时，而乙车每行驶 3 小时要休息 1 小时。那么，甲车与乙车的速度各是多少？

35.张爷爷家有一头牛重 460 千克，一头鹿重 330 千克，一匹马重 232 千克。一辆载重 1 吨的汽车能一次把三个动物都运走吗？

36.六一儿童节，同学们做纸花，六年级做了 120 朵，五年级做了 100 朵，六年级比五年级多做百分之几？

37.三年级在植树节中共栽了 126 棵树，比四年级的 2 倍少 94 棵，四年级同学一共栽了多少棵树？

38.某化肥厂上个月用煤 160 吨，这个月比上个月节约了 30%，这个月实际用煤多少吨？

39.一块长方形菜地的周长是46米,宽是10米,这块菜地的长是多少米?
面积是多少平方米?

40.某乡有10个养鸡场,每个鸡场所养鸡的数量都不相同,且不到万只,凑巧的是各鸡场的只数各位上的数字相加的和都等于34,求这10个养鸡场共养了多少只鸡.

41.甲乙两地相距623千米,一辆汽车8:30从甲地出发,15:30到达乙地,这辆汽车平均每小时行多少千米?

42.老师带小朋友去王城公园游玩,一共有88个小朋友,每辆车能坐6人,需要几辆车?

43.一间教室,用边长40厘米的方砖铺地,需要275块,如果用边长50厘米的方砖铺地,需要方砖多少块?

44.修一段路,甲单独干16天完成,乙每天修32.7米,他们共同修完时,甲队修了全长的 $\frac{5}{8}$,这段路共有多少米?

45.一架飞机每小时飞行708千米,从甲地飞往乙地用了12小时,甲乙两地相距多少千米?

46.一段路，甲单独修，5天修完；乙单独修，7天修完。甲先修2天后，剩下的由甲乙合修，还需多少天完成。

47.同学们去野餐，一人一个饭碗，两人一个菜碗，三人一个汤碗，一共有55个碗，刚好够用。问：一共有多少人？

48.王老师用43.20元买了10支钢笔，每支钢笔多少元？买100只这样的钢笔应付多少元？

49.一块梯形麦田，上底是32米，高是50米，下底是56.5米，共施化肥663.75千克，平均每平方米施化肥多少千克？

50.四年级86名同学去春游，正好赶上饮料大赠送，实行：“买7送1”的活动，他们只需买多少瓶饮料就可以每人得到一瓶？

51.李强期末考试五门功课平均分是60分，为了使自己的成绩好看，他灵机一动，将数学分数改成了80分，这样平均分就提高了10分，细心的妈妈发现后教育了李强，李强承认了错误，那么李强的数学到底多少分？

52.一个金鱼缸的长、宽、高分别为40 cm、25 cm和35 cm，若里面放进20.8升的水，水面离缸口有多少厘米？

53.甲、乙、丙三人的平均体重为 60 千克，甲、乙的平均体重为 55 千克，乙、丙的平均体重为 65 千克，乙的体重是多少千克。

54.甲、乙两地相距 460 千米，一列客车每小时行 60 千米，一列货车每小时行 55 千米。如果两车同时从两地相对开出 3 小时后，两车还相距多少千米？

55.五年级（1）班女生做了 283 颗幸运星，如果再做 37 颗，就是男生做的颗数的 2 倍。五年级（1）班男生做了多少颗幸运星？

56.同学们搬砖维修花园，五年级有 243 人，六年级有 257 人，平均每人搬 4 块砖。他们一共搬了多少块砖？

57.某养鸡场一天能产 160 千克鸡蛋，每 17 千克鸡蛋装一箱，可以装多少箱？还剩多少千克？

58.六年级同学制作了 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。

59.市政工程队修一段高速公路。原计划每天修 91 米，10 天修完，实际 7 天就完成任务。实际每天修多少米？实际每天比原计划每天多修多少

60.甲、乙、丙三人共同加工一批零件. 已知甲、乙共加工 224 个, 乙、丙共加工 240 个, 甲、丙共加工 208 个, 求甲、乙、丙三人平均加工多少个?

61.甲每小时行 9 千米, 乙每小时比甲少行 3 千米, 两人于相隔 20 千米的两地同时相背而行, 几小时后两人相隔 80 千米?

62.商店运进皮鞋 225 双, 其中男装皮鞋的双数相当于女装皮鞋的 $\frac{7}{8}$. 商店运进男、女装皮鞋各多少双?

63.工人叔叔修一条长 4700 米的路, 已经修了 24 天, 平均每天修 170 米, 还剩下多少米没修?

64.一辆汽车从甲地开往乙地, 每小时以 42.5 千米的速度行了 1.4 小时, 这时距终点还有 26 千米, 甲乙两地相距多少千米?

65.五年级师生向希望小学捐书 150 本, 六年级师生比五年级多捐 $\frac{2}{15}$, 六年级师生比五年级多捐书多少本, 六年级师生捐书多少本.

66.甲、乙、丙三人各要加工 60 个零件, 当甲完成任务时, 乙加工了 40

个。按照这个速度，当乙完成任务时，丙加工了多少个零件。

67.工厂组织三人外出学习小组，甲组 28 人，乙组 33 人，丙组 41 人，各乘汽车一辆，途中丙车出了故障，车上人需分乘甲乙两车，如何分配，才能使甲乙两车的人数相等？

68.某实验小学四年级师生 623 人去参观科技馆，已经去了 203 人，剩下的每 35 人乘一辆客车需要多少辆客车？（列综合算式解答）

69.王老师到文具店里去买 12 个书包和相同数量的铅笔盒，每个书包 58 元，每个铅笔盒 22 元，一共要付多少钱？

70.一辆旅游车 0.6 小时行驶 30.6 千米，用同样的速度由甲站开往乙站需行驶 3.85 小时。甲、乙两站相距多少千米？

71.小区里有一块长方形的草坪，长 25 米，宽 10.9 米。①这块草坪的占地面积是多少平方米？②绕草坪走一周，走了多少米？

72.王老师步行上班，他每分钟走 75 米，从家到学校共用 25 分钟。其间在路上买报纸花了 2 分钟，王老师家距离学校有多远？

AB 两地同时出发沿同一路线相向而行，相遇后继续按原定方向行驶，当两车相距 118 千米时，甲车与 B 地相距全程的 40%，乙车已行过 AB 两地的中点并与中点相距 30 千米。求 AB 两地间的路程是多少千米？

74. 光明小学师生为帮助灾区灾民早日重建家园，举行“献爱心”捐款活动。五年级一班一共捐款 253.5 元，五年级二班捐的钱数是一班的 1.2 倍。两个班一共捐款多少元？

75. 要修一段长 1680 米的公路，已经修了 12 天，平均每天修 65 米，其余的要 15 天修完，平均每天要修多少米？

76. 体育场的环形跑道长 400 米，小刚和小华在跑道的同一起跑线上，同时向相反方向起跑，小刚每分钟跑 152 米，小华每分钟跑 148 米。多少分钟后他们第 3 次相遇。

77. 机床厂陈师傅打造一个长方体容器，从里面量长 10 分米、宽 8 分米、高 6 分米。现在里面注有水，水深 4 分米，如果把一块边长为 2 分米的正方体零件浸入水中，水面上升了多少分米？

78. 小华在商店买了 a 支钢笔和 b 个文具盒，一共用去 c 元钱，每支钢笔 d 元。（1）用含有字母的式子表示每个文具盒的价钱。（2）如果 $a=4$ ，

$c=40.8$, $d=2.4$, 请你求出每个文具盒的售价是多少元.

79.六年级共有学生 290 人, 女生人数是男生的 45%, 男生和女生各有多少人?

80.某修路队抢修一段 4800 米的公路. 已经修了 24 天, 平均每天修 185 米. 还剩下多少米没有修?

81.抽查检验一种商品, 有 46 件合格, 4 件不合格, 这种商品的合格率是多少?

82.商店一次进货 6 桶, 重量分别为 15 千克、16 千克、18 千克、19 千克、20 千克、31 千克. 上午卖出去 2 桶, 下午卖出去 3 桶, 下午卖得的钱数正好是上午的 2 倍. 剩下的一桶重多少千克?

83.实验小学二年级有 703 人, 三年级有 296 人, 五年级有 286 人. (1) 三年级比二年级少多少人? (2) 三年级和五年级一共有多少人?

84.一桶油连桶重 45 千克, 倒出桶中油的 $\frac{3}{7}$, 连桶重 27 千克, 桶重多少千克?

85.六年级同学参加植树活动, 成活 90 棵, 9 棵没有成活, 成活率是多

86. 1000 千克花生仁，可以榨油 410 千克。这种花生仁的出油率是多少？

87. 一辆客车和一辆货车分别从甲乙两城同时相对开出，4 小时相遇。已知客车平均每小时行驶 89 千米，货车平均每小时行驶 71 千米，甲乙两城相距多少千米？

88. 甲乙两地相距 1020 千米，一列火车从甲地出发，以每小时 103 千米的速度开往乙地，行了 4 小时后离乙地多远？

89. 甲、乙两数的差是 136，甲数是乙数的 3 倍，甲数乙数分别是多少。

90. 汽车从甲地开往乙地，前 4 小时行平均每小时行 38 千米，后 5 小时共行了 177.4 千米，平均每小时行多少千米？

91. 甲、乙两辆汽车，同时从 A、B 两地相向而行，甲车每小时行 58.6 千米，乙车每小时行 75.8 千米。两辆车开出 5 小时后，还相距 28.2 千米。A、B 两地相距多少千米？

92. 商店运进苹果 280 筐，比运进的梨多 $\frac{2}{5}$ ，运进的梨有多少筐？

乙、丙三人各有故事书若干本. 如果甲给乙 5 本, 乙给丙 10 本, 丙给甲 15 本, 现在三人的故事书都是 35 本. 甲、乙、丙原来分别多少本?

94. 一部书稿, 甲要 10 小时打完, 乙要 15 小时打完, 甲的速度比乙快百分之几?

95. 西村计划将一块边长 89 米的正方形土地划为新型蔬菜试验田. 估一估, 这块试验田的面积大约是多少平方米?

96. 一块地 80 公顷, 上午耕 24 公顷, 下午耕 26 公顷, 已耕了这块地的百分之几? 上午比下午约少耕百分之几?

97. 某个体户为了购买一批货物, 向银行贷了一笔款, 年利率为 5.85%, 一年内将这批货物以高于买入价的 25% 全部售出, 并将所得收入, 还清贷款本利后, 还剩 1.915 万元, 问这笔一年期的贷款有多少万元?

98. 甲城到乙城的公路长 470 千米. 快慢两汽车同时从两城相对开出, 快车每小时行 50 千米, 慢车每小时行 44 千米, 几小时后两车相遇?

99. 甲、乙、丙三人生产一批玩具, 甲生产的件数是乙、丙的 $\frac{1}{2}$, 乙生产的件数是甲、丙两人的 $\frac{1}{3}$, 丙做了 240 件, 这批玩具共有多少件?

100.学校图书室新买 552 本漫画书，借给五年级 300 本，剩下借给四年级的 9 个班，平均每个班分多少本？

参考答案

1.分析：修一段路，已经修了 87 千米，是剩下的 3 倍，根据除法的意义，还剩下 $87 \div 3$ 米。解答：解： $87 \div 3 = 29$ （米） 答：还剩下 29 米没修。 点评：已知一个数的几倍是多少，求这个数，用除法。

2.分析：后一个条件可求原来速度比大货车走了 1 个全程，小轿车走了 1 个全程+提高 20% 速度的 $(1 - 1/5) = 4/5$ 全程，即小轿车用原速走了 $1 + (1 - 1/5) \div (1 + 20\%) = 5/3$ 全程，原来大货车和小轿车速度比为 $1 : 5/3 = 3 :$

5. 所以，当小轿车走完全程返回时，大货车与小轿车速度比为 $3 : [5 \times (1 + 20\%)] = 1 : 2$ 。当两车相遇后，小轿车只剩下大货车 1.5 小时的路程。因为速度比是 $2 : 1$ ，所以时间比是 $1 : 2$ ，那么小轿车行驶这段路程只需要 $1.5 \times 1/2 = 0.75$ 小时，所以，小轿车往返一次共需要 $1.5 + 0.75 = 2.25$

小时。解答：解： $(1 - 1/5) \div (1 + 20\%) = 4/5 \div 6/5 = 2/3$ （小时） $1 : (1 + 2/3) = 3 : 5$ $3 : [5 \times (1 + 20\%)] = 3 : 6 = 1 : 2$ 相遇后小轿车只剩下大货车 1.5 小时的路程，则小车需用时： $1.5 \div 2 = 0.75$ 小时。 小车按原来的速度往返一次要用： $1.5 + 0.75 = 2.25$ （小时） 答：小轿车以原速度在甲、乙两地之间往返一次共用 2.25 小时。 点评：本题我们要利用小汽车和大车开始时的速度比，可以求出小车相遇后用的时间，利用时间比得出

大车和小汽车的速度比是 3:5; 小汽车返回时大汽车和小汽车的速度比是 1:2, 则大车走的 1.5 小时, 小汽车只需用 0.75 小时, 故往返一次可以用先前的时间+大车用时小汽车只需要用大车一半的时间即是往返一次用的时间.

3.分析: 把甲乙的工作效率的和加上甲丙的工作效率的和加上乙丙的工作效率的和, 然后除以 2 就是甲乙丙的工作效率的和, 在用单位“1”除以, 就是甲乙丙合作需要的天数. 解答: 解: $1 \div [(1/12+1/15+1/20) \div 2]$, =10 (天); 答: 由甲乙丙合作需要 10 天完成.

4.考点: 相遇问题 专题: 综合行程问题 分析: 甲车每时行 84 千米, 乙车每时行 75.5 千米, 则甲车每小时比乙车多行 84-75.5 千米, 又相遇时甲车比乙车多行 20.4 千米, 所以两车相遇时行了 $20.4 \div (84-75.5)$ 小时, 然后用相遇时间乘两车速度和即能求出两地距离. 解答: 解: $20.4 \div (84-75.5) \times (84+75.5) = 20.4 \div 8.5 \times 159.5 = 2.4 \times 189.5 = 382.8$ 千米) 答:

A、B 两地相距 382.8 千米. 点评: 首先根据路程差 \div 速度差求出两车相遇时间是完成本题的关键.

5.分析 求汽车上山、下山整个过程的平均速度, 要用来回的路程除以来回的时间和, 所以先求出来回的路程和来回的时间和. 解答 解: $131.625 \times 2 \div (2.5+4) = 263.25 \div 6.5 = 40.5$ (千米) 答: 上山、下山的平均速度是每小时 40.5 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, 要熟练掌握, 解答此题的关键是求出上山和下山用的总时间和总路程.

6.解答: 解: $4 \div (1-14/27-1/3)$, =27 (吨); 答: 这批货物共有 27

吨. 点评: 此题考查分数四则复合应用题, 解决此题的关键是找出 4 吨对应的分率.

7. 考点: 工程问题 专题: 工程问题 分析: 一个螺栓需要一个螺母, 如何分配的意思就是: 生产螺栓和螺母的个数要相等, 设 x 个人生产螺栓, 那么就有 $70-x$ 人生产螺母, 依据总个数=每人生产个数 \times 人数, 用 x 分别表示出螺栓和螺母个数, 再根据螺栓和螺母个数相等可列方程:

$20x=30\times(70-x)$, 依据等式的性质即可求解. 解答: 解: 设 x 个人生产螺栓 $20x=30\times(70-x)$ $20x+30x=2100-30x+30x$ $50x\div 50=2100\div 50$

$x=42$ $70-42=28$ (人) 答: 42 人生产螺栓, 28 人生产螺母. 点评: 解答本题用方程比较简便, 只要设其中一个量是 x , 再用 x 表示出另一个量, 依据数量间的等量关系, 列出方程即可求解.

8. 分析 求至少需要多少个这样的油桶, 即求 55 里面有几个 4, 根据求一个数里面有几个另一个数, 用除法解答即可. 解答 解: $55\div 4=13$

(个) $\cdots 3$ (千克) 至少需: $13+1=14$ (个) 答: 至少需要 14 个这样的油桶. 点评 解答此题应根据求一个数里面有几个另一个数, 用除法解答.

9. 分析 首先求出行驶的时间, 上午 7 时 30 分从甲地出发, 下午 3 时 30 分到达乙地, 经过的时间是 8 小时, 根据路程 \div 时间=速度, 列式解答. 解

答 解: 下午 3 时 30 分=15 时 30 分, 15 时 30 分-7 时 30 分=8 时, $496\div 8=62$

(千米). 答: 这辆汽车平均每小时行 62 千米. 点评 此题首先求出行驶时间, 再根据路程 \div 时间=速度, 列式解答即可.

10. 考点: 平均数的含义及求平均数的方法 专题: 应用题 分析: 求出建

筑工地共运的水泥吨数，除以总时间即可。解答：解： $(37.5+58.4) \div (3+4) = 95.9 \div 7 = 13.7$ （吨），答：平均每小时运 13.7 吨水泥。点评：本题考查了平均数的含义及求平均数的方法。用到的关系：运的总吨数 \div 运的时间 = 平均每小时运的吨数。

11.分析：本题根据需要运送的货物的吨数及两种车型的限载吨数及运费进行分析设计方案即可：大车每次运 5 吨，每次运费 85 元，则每吨的运送成本为： $85 \div 5 = 17$ 元；小车每次运 3 吨，每次运费是 60 元，每吨的运送成本为： $60 \div 3 = 20$ （元）。即大车的运送成本较便宜，由此可得在尽量满载的情况下，多租用大车进行运送最省钱： $76 = 14 \times 5 + 3 \times 2$ 。使用 14 辆大车，2 辆小车运送都能满载且使用大车最多，这样运费最少，需花 $85 \times 14 + 60 \times 2 = 1240$ （元）。解答：解： $85 \div 5 = 17$ 元， $60 \div 3 = 20$ 元。即大车的运送成本较便宜，由此可得在尽量满载的情况下，多租用大车进行运送最省钱： $76 = 14 \times 5 + 3 \times 2$ 。所以使用 14 辆大车，2 辆小车运送都能满载且使用大车最多，这样运费最少，需花 $85 \times 14 + 60 \times 2 = 1240$ （元）。答：使用 14 辆大车，2 辆小车运送都能满载且使用大车最多，这样运费最少，需花 1240 元。点评：通过分析运送成本得出在尽量满载的情况下，多租用大车进行运送最省钱，并由此设计方案是完成本题的关键。

12.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：先用 $100 - 46 = 54$ （元），求出买笔记本的钱数，根据数量 = 总价 \div 单价，用 54 除以 4.5 即可。解答：解： $(100 - 46) \div 4.5 = 54 \div 4.5 = 12$ （本）答：还能买笔记本 12 本。点评：本题考查的是单价、总价和数量之间

的关系.

13.分析: 先把 24000 只鸡鸭数看作单位“1,”依据分数乘法意义求出鸡的只数,再求出鸭的只数,然后把卖出一部分鸡后,剩余鸡鸭的只数看作单位“1,”根据鸭占总数的 $\frac{3}{7}$, 求出剩余鸡鸭的只数,最后根据卖出鸡的只数=剩余鸡鸭的只数-鸭的只数即可解答. 解答: 解: $24000 -$

$$(24000 - 24000 \times \frac{5}{8}) \times \frac{3}{7}, = 24000 - (24000 - 15000) \times \frac{3}{7},$$

$$= 24000 - 9000 \times \frac{3}{7}, = 24000 - 21000, = 3000 \text{ (只)}, \text{ 答: 卖出 3000 只}$$

鸡. 点评: 本题主要考查学生依据分数乘法以及分数除法意义解决问题的能力,解答时注意(1)单位“1”的变化,(2)鸭的只数不变.

14.分析: 三人总体重是单位 1,乙占这三人总体重的 $\frac{3}{10}$, $55+75=130$ 千克中,乙的体重算了 2 次,就是说,130 千克是三人总体重的 $(1+\frac{3}{10})$

所以,三人共重: $130 \div (1+\frac{3}{10})$. 解答: 解: $(55+75) \div$

$$(1+\frac{3}{10}). = 130 \div \frac{13}{10}, = 100 \text{ (千克)}. \text{ 答: 三人共重 100 千克. 点}$$

评: 明确 $55+75=130$ 千克中,乙的体重算了 2 次,130 千克是三人总体重的 $(1+\frac{3}{10})$ 是完成本题的关键.

15.分析: 求出勤率,用出勤人数除以总人数即可.总人数为:实到人数+事假人数+病假人数. 解答: 解: $56 \div (56+1+1) \times 100\%$, $\approx 0.9655 \times 100\%$
 $\approx 96.6\%$ 答: 六年级(5)班今天的出勤率是 96.6%.

16.分析: 根据每天看书的页数一定,书的页数和看此页数所需的天数成正比例,由此列比例解答即可. 解答: 解: 设看完这本书还需要 x 天,

$$(84 \times 25\%) : 3 = 84 \times (1-25\%) : x, 21 : 3 = 63 : x, 21x = 3 \times 63, 21x = 189,$$

$x=9$; 答: 看完这本书还需要 9 天. 点评: 解答此题的关键是,根据

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/905320223343012013>