

2024年河北省邢台市小升初数学100道经典 必刷应用题自测一卷含答案及精讲

学校：_____ 班级：_____ 姓名：_____ 考号：_____

一、思维应用题(共100题，每题1分)

- 1.四年级5个班共植树708棵，前4个班每班植树109棵，五班植树多少棵？
- 2.某校六年级300名学生进行体育达标测试，有 $\frac{1}{50}$ 的学生没有达标，有多少人达标。
- 3.甲乙两地相距658千米，客车从甲地开往乙地，每小时行58千米，1小时后，货车从乙地开往甲地，每小时行62千米，货车开出几小时后与客车相遇？
- 4.有三箱货物，分别重890千克、1200千克、980千克，用一辆载重为3吨的货车一次能运走吗？
- 5.妈妈给小明一个大盒子，里面装着6个纸盒子，每个纸盒子又装4个小盒子，小明一共有多少个盒子。
- 6.甲、乙两地相距620千米，一辆客车8点30分从甲地开往乙地，每小

时行 75 千米，一辆小车同时从乙地开往甲地，每小时行 80 千米，两车何时相遇？

7. 五年级 202 个同学排成两路纵队，每两个同学相隔 0.5 米，队伍每分钟前进 60 米，要通过一座 250 米的小桥，一共要多少分？

8. 布置联欢会会场，按“三红二黄”的顺序挂气球，照这样挂起来，第 26 个是什么颜色的气球？第 30 个呢？

9. 甲乙两辆汽车同时从两地出发，相向而行，已知甲车每小时行 45 千米，乙车每小时行 35 千米，它们在距离中点 10 千米处相遇，那么，甲乙两地相距多少千米？

10. 庆祝元旦活动，五年级学生做了 255 面彩旗，比一年级学生做的 4 倍多 15 面。一年级学生做了多少面彩旗？

11. 一辆汽车从甲地开往乙地，1.5 小时行了 96 千米，这时离乙地还有 192 千米。照这样的速度，再行几小时到达乙地？

12. 某机床厂九月份上旬完成了生产计划的 $\frac{3}{8}$ ，中旬完成了余下的 $\frac{2}{3}$ ，下旬完成了 55 台机床，结果超过生产计划的 25%，这个厂九月份计划生产机床多少台？

13.一个圆柱形的玻璃缸，它的侧面展开是一个边长为 6.28分米的长方形。把 15.7立方分米的水倒入这个玻璃缸内，水面离缸沿还有多少分米？

14.王芳走一步的平均长度是 60 厘米，她从操场的这头走到那头一共走了 250 步。操场长多少厘米？合多少米？

15.甲、乙两位同学上学，甲比乙多走 $\frac{1}{5}$ 的路程，而乙比甲走的时间少 $\frac{1}{11}$ ，甲、乙同学的速度比是多少？

16.养殖场有奶牛 78 头，相当于肉牛数量的 $\frac{3}{5}$ ，羊的数量是肉牛数量的 $\frac{1}{2}$ 。这个养殖场有羊多少只？

17.一辆汽车从早上 10 点出发，下午 1 点到达目的地，共行驶了 96 千米，汽车平均每小时行驶多少千米？

18.王老师、李老师、张老师带 40 名学生去参观植物园。票价：成人票 10 元/人；学生票 5 元/人；团体 (10 以上) 6 元/人。怎样买票最合算？

19.阳光小学和双语小学一起进行两次体育比赛。第一次，阳光小学 50 人参加，合格率为 44%；双语小学 30 人参加，合格率 40%。第二次，阳光小学 50 人参加，合格率为 84%，双语小学 70 人参加，合格率 80%，

两次考试总成绩中，哪所小学合格率高？

20.某校六年级共有学生 191 人，选出男生的 $\frac{1}{9}$ 和 11 名女生参加市数学竞赛后，剩下的女生与男生人数之比为 3:4，问六年级有多少男生，多少女生？

21.一件衣服打八折出售，现价比原价降低了百分之几。如果这件衣服的原价是 240 元。现价是多少元。

22.同学们参加春游活动，一个同学到负责后勤的老师那里去领碗，老师问他领多少，他说领 55 个。又问：“多少人吃饭？”他说：“一人一个饭碗，两人一个菜碗，三人一个汤碗。”算一算这个同学给多少人领碗？

23.某工厂男工人数比全厂人数的 59% 少 4 人，女工人数比全厂人数的 40% 多 6 人，全厂有多少人？

24.某工厂计划生产 20000 个零件，前 5 天平均每天生产 2000 个零件，由于技术革新每天比原来多生产 100 个零件，完成这批零件一共需要多少天。

25.一件工作，甲独做需要 20 天完成，乙独做需要 30 天完成。甲、乙两人合做 5 天，完成这件工作的几分之几？

26.希望小学开展植树活动，五年级有 243 人，六年级有 257 人，平均每人植 4 棵树。他们一共了多少棵树？

27.商店运来 200 双鞋，分别装在 2 个木箱和 4 个纸箱中，如果 3 个纸箱与 1 个木箱装的鞋同样多，那么，一个纸箱装多少双鞋？

28. “六一”儿童节，希望小学组织 170 名同学去迪士尼游乐园游玩。小车限乘 5 人，每辆租费 20 元；中巴车限乘 20 人，每辆租费 60 元。（1）全部租小车要多少元？（2）全部租中巴，8 辆车够吗？需要多少钱？（3）请设计一种方案，怎样租车最省钱？

29.六年级有学生 250 人，相当于五年级人数的 $\frac{5}{7}$ ，五、六年级一共有多少人？

30.商店将进价为每件 700 元的商品按标价的 7 折销售，仍可获利 21 元，商品的标价为每件多少元？

31.有一个粮食仓库存粮 78 吨，第一天运出 31 吨，第二天上午运出一部分后，下午又运进粮食，下午运进的粮食正好与上午剩下的重量相等，这时仓库里共存有粮食 64 吨，第二天上午运出了多少吨。

32.某铸钢厂，16名工人每天生产零件128个，按照这一速度，每天要生产216个零件，需要多少名工人？

33.甲、乙、丙三人共有人民币180元，已知甲的钱数是乙的4倍，比丙的多12元，甲、乙、丙各有人民币多少元？

34.小华全家利用假日乘汽车去森林公园，全程162千米，汽车每小时行驶54千米，11:00到达目的地。已知途中休息了20分钟，小华全家是什么时候出发的？

35.六年级学生检查身体，平均身高152厘米，其中男生45人，平均身高152.4厘米，女生40人，平均身高多少厘米？

36.一本童话故事书共有195页，小红前4天已看了60页。照这样计算，8天能看多少页？这本书多少天才能看完？

37.王老师给学校运动队的25名同学去买25套运动装。衣服价格为：上衣63元/件；裤子47元/条。（1）按原定价买运动装共需多少元？（2）按原定价买上衣比裤子多用了多少元？（3）服装店推出优惠措施：买10套及以上，每套便宜10元。在10套基础上，再每增加10套，每套再降价2元。算一算王老师买这些运动装共用了多少元。

38.化肥厂 2 月份产值 32.57 万元，比 1 月份多 1.85 万元，3 月份比 1 月份和 2 月份总产值少 12.4 万元，3 月份产值多少万元？第一季度总产值多少万元？

39.有一块梯形麦田，上底 28m，下底 32m，高 20m. 在这块田里平均每方米收小麦 2 千克，共收小麦多少千克？

40.甲乙两地相距 910 千米。一辆汽车从甲地到乙地，每小时 95 千米，6 小时行了多少千米？剩下的路程以每小时 85 千米的速度行驶，还要多少小时才能到达？

41.一块地原来种萝卜、土豆两种蔬菜，萝卜种植面积占该地总面积的 $\frac{3}{10}$ ，现在根据市场需要，要把两种蔬菜种植面积调整为同样大小，那么，土豆的多少应该改种萝卜。

42.工厂计划用煤，某月 10 天中前 3 天共用 138 万吨，后 7 天平均每天用 28.8 万吨。工厂平均每天用煤多少万吨？

43.货场有 56 吨货物，大卡车每次运 5 吨，每次运费是 85 元，小卡车每次运 3 吨，每次运费是 60 元。要使运费最省，需用大卡车多少辆，小卡车多少辆？

44.一个圆柱体的侧面积是 108cm^2 ，底面半径是 6cm ，求这个圆柱体的体积。

45.班上一共有 18 个同学表演节目，老师只给了 120 元钱，请你设计一个购买奖品的方案。（凡表演节目的人都要发一份奖品）

46.修一段长 324 米的路，前 8 小时共修了 240 米，剩下的每小时修 21 米，还要几小时才能修完？

47.修一段公路，第一天修了全长的 $\frac{1}{8}$ 少 40 米，第二天修了 250 米，这时未修的米数与已修的米数比是 1:3，这段公路长多少米？

48.妈妈 2006 年 8 月 1 日在银行存了 5 万元，年利息是 4.68%，到 2009 年 8 月 1 日取出，妈妈可以取回本金和利息一共多少元？（利息税按 5% 计算）

49.学校图书室要买一批新书。王老师采购了 118 本，平均每本书 22 元。估算一下，他带 2000 元钱够吗？

50.一辆列车以每小时 260 千米的速度从甲城开往乙城，甲、乙两城的距离是 3120 千米，经过提速后比原来缩短了两小时到达。提速后速度是多少？

51.一件衣服售价 180 元，比原价降低了 25% . 这件衣服原价多少元？

52.六年级参加“庆国庆”大合唱的学生有 56 人，占六年级总人数的 40% ，
六年级共有多少人？

53.一批货物，第一次运走 25% ，第二次运走的比第一次多 $\frac{1}{2}$ 吨，还剩
7 吨没运走，这批货物共有多少吨？

54.甲乙两辆汽车分别从 A、B 两地同时相对开出，乙每小时行全程的
 $\frac{1}{10}$ ，甲比乙早 $\frac{1}{3}$ 小时到达 A、B 两地的中点，当乙车到达中点时，
甲车又继续向前行驶了 26 千米到达 C 点，A、B 两地相距多少千米？

55.同学们每天早上 7 时 30 分到校，11 时 30 分放学回家；下午 2 时到
校，16 时有放学回家，同学们一天在校多长时间？

56.某车站有 550 吨货物，车队工作 3 小时运了 330 吨，照这样计算，其
余的还要运几小时？（用比例解）

57.甲乙两地相距 610 千米，小华从甲地到乙地共用了 9 小时，他先乘汽
车每小时行 40 千米，后来火车每小时 90 千米. 小华乘汽车和火车各多
少小时？

58. 乙两辆汽车同时从北京出发，沿京沪高速公路向上海开去。甲车每小时行 120 千米，乙车每小时行 100 千米。经过 5 小时，两车相距多少千米？

59. 甲、乙两列高速动车分别从相距 1320 千米的上海(虹桥)和北京(南)两地同时出发，相向而行。途中甲列高速动车由于上下客耽误了 0.1 小时，结果乙列高速动车 2.6 小时后与甲列高速动车在途中相遇。已知乙列高速动车平均每小时行 250 千米，甲列高速动车平均每小时行多少千米？

60. 学校组织五、六年级学生去春游，五年级 145 人，四年级 132 人，五年级买门票比四年级多用 65 元，每张门票多少元？（方程解）

六一”节期间，五年级 125 位同学到公园坐过山车，每节车厢坐 12 人，一共要坐多少个车厢？

62. 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？

63. 某校五年级学生人数在 300~400 名之间，学生按每排 3 人、5 人或 7

人. 这个学校五年级有多少名学生.

64.生产一批零件, 结果又 196 个合格, 4 个废品, 这批产品的合格率是多少?

65.光明小学六年级有学生 150 人, 今天出勤的男生有 76 人, 女生有 71 人, 今天的出勤率是多少?

66.一所山村小学 6 个年级一共有学生 281 人, 1~5 年级每个年级都是 46 人. 六年级有多少人?

67.师徒两人共同完成一项零件加工业务, 共获利 5400 元, 其中师傅参加了 18 天, 徒弟参加了 27 天. (1)师徒俩平均每天的工钱是多少元?
(2) 按时间分配, 师徒两人各得多少元工钱? (3) 如果约定, 师傅每天的工钱应是徒弟的 1.5 倍, 则再按时间分配, 师徒两人各得多少元?

68.某小学五年级有学生 304 人, 选出男生人数的 $\frac{1}{11}$ 和 10 名女生参加座谈会, 剩下男生和女生人数相等, 原来有男生多少人?

69.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?

168 人参加，男同学有

156 人参加。4 个同学分成一组，可以分成多少个小组？

71. 建筑工地运来了 4 车水泥，每车 4.5 吨，共用了 4410 元，平均每吨水泥多少元？

72. 一位自行车运动员以每小时 24 千米的速度骑车从甲地到乙地，两小时后另一位运动员骑一辆摩托车以每小时 56 千米的速度也从甲地到乙地，在甲、乙两地中点处追上了自行车运动员，问甲、乙两地相距多远？

73. 甲、乙、丙三人共出 27 元合伙买了一批练习本，每人出资相同。由于甲比丙少要 15 本，乙和丙要的一样多，因此乙和丙每人都要给甲 1.5 元。三人合伙买了多少本。

74. 一建筑工地原有水泥 22 吨，又运来 8000 千克水泥，这些水泥刚好够用 6 天，这个工地平均每天用多少吨水泥？

75. 甲、乙两列火车同时从东西两城相向开出，甲车每小时行 49 千米，乙车每小时行 47 千米，相遇时甲车比乙车多行 36 千米。求两城之间的路程？

76. 小红家有一堆圆锥形小麦堆，底面周长是 12.56 米，高是 2 米，每立

千克。这堆小麦重多少千克？如果每只口袋装 50 千克小麦，小红家需要准备多少只口袋？

77.修筑一条公路，甲队平均每天修 0.24 千米，乙队平均每天修的是甲队的 1.5 倍，若两队同修一个月（按 30 天计算），一共可修路多少千米？

78.甲仓库粮是乙仓库的 3 倍，如果从甲仓库运出 90 吨，从乙仓运出 10 吨，则两仓库存粮相等，甲乙两仓库原各存粮多少吨？

79.一辆汽车从甲地开往乙地，如果把车速提高 $\frac{1}{9}$ ，那么要比原定时间提前 1 小时到达，如果以原速行驶 162 千米，再把速度提高 $\frac{1}{6}$ ，也比原定时间提前 1 小时到达。甲、乙两地相距多少千米？

80.一种商品打五折后售价 135 元，如果打六折后售价多少元？

81.仓库里的大米和面粉共有 200 袋。大米运走 $\frac{2}{5}$ ，面粉运走 $\frac{1}{10}$ 后，仓库里剩下大米和面粉正好相等。原来面粉有多少袋？

82.一批零件 800 个，师徒二人共同加工 3 小时后，还剩 40% 没完成，已知师徒二个工作效率比是 9:7，徒弟每小时加工零件多少个？

83.在建筑工地上，有一个近似于圆锥形的沙堆，测得它的底面半径是 3

米，这堆沙的体积约是多少立方米？

84.一个工厂由于采用新工艺，现在每件产品的成本是 20.4 元，比原来降低了 15% . 原来每件产品的成本是多少元？

85.一块梯形麦田，上底是 190 米，下底是 450 米，高 150 米，共收小麦 16.8 吨，平均每公顷收小麦多少吨？

86.玉华小学组织同学们去春游，共租车 8 辆，大巴车每车坐 60 人，中巴车每车坐 40 人，大巴车比中巴车上一共多坐了 180 人，大巴车和中巴车各有多少辆？

87.一辆汽车从甲地到乙地，每小时行驶 160 千米，已经行了 12 小时，离乙地还有 485 千米，甲地到乙地有多少千米？

88.甲乙两辆旅游车同时从 A、B 两地相对出发，甲车平均每小时行驶 78 千米，乙车平均每小时行驶 59 千米，相遇时甲车比乙车多行驶 76 千米，A、B 两地相距多少千米？

89.修筑一条公路，计划 15 天修完，实际每天修 1750 米，结果时间缩短 20% ，计划每天修多少米？

20 人，如果女生人数减少 $\frac{1}{5}$ ，就和男生人数相等。学校舞蹈队有女生多少人？

91. 一个圆柱油桶的底面直径是 6 分米，高 70 厘米，这个油桶可装油多少升？

92. 甲、乙、丙三人拿出同样多的钱买一批苹果，分配时，甲、乙都比丙多拿 30 千克，结帐时甲和乙都要付给丙 65 元，每千克苹果多少元？

93. 现有货物 73 吨，计划用载重量分别为 7 吨和 5 吨的两种卡车一次运走，且每辆都要装满，已知载重量为 7 吨的卡车每车车费为 65 元，载重量为 5 吨的卡车每车运费 50 元，问最省也要用运费多少元？

94. 甲乙两辆汽车同时从北京开往上海。已知甲车平均每小时行驶 89 千米，乙车平均每小时行驶 74 千米，4 小时后甲乙两车相距多少千米？

95. 食品店上月的营业额是 20000 元，如果按营业额的 5% 缴纳营业税，上月应缴纳营业税多少元。

96. 甲、乙车间共有工人 93 人，甲车间人数的 $\frac{4}{5}$ 等于乙车间的 $\frac{3}{4}$ 。甲车间有多少人？

97.甲、乙、丙三人快走，甲每分钟走 60 米，乙每分钟走 70 米，丙每分钟走 80 米，甲、乙从东村，丙从西村，同时相向而行，丙遇到乙后 10 分钟再遇甲，求东西两村相距多少千米？

98.一个圆柱形容器与一个圆锥形的容器底面积相等，将圆锥形容器装满水后全部倒入空圆柱形容器内，这时水深 9 厘米，圆锥形容器的高是多少厘米。

99.甲乙两车同时从 A、B 两地出发相向而行，在距 B 地 108 千米处相遇。他们各自到达对方的出发地后立即返回原地，途中又在距 A 地 84 千米处相遇。两次相遇地点相距多少千米。

100.养鸡场母鸡的只数比公鸡多 270 只，母鸡与公鸡只数的比是 4:1。母鸡、公鸡各有多少只？

参考答案

1.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：根据已知前 4 个班每班植树 109 棵，用乘法求出前 4 个班共植树的棵树，然后用 5 个班植树的总棵树减去前 4 个班植树的棵树，即可求出五班植树的棵树。 解答： 解： $708-109 \times 4 = 708-436 = 272$ (棵) 答：五班植树 272 棵。 点评：解决本题先分析数量关系，找出先算什么，

再算什么，然后根据计算的顺序列式求解。

2.分析 把总人数看成单位“1,”有 150 的学生没有达标,那么达标的人数就是总人数的 $(1-1/50)$,用总人数乘上这个分率就是达标的人数. 解答

解: $300 \times (1-1/50) = 300 \times 49/50 = 294$ (人) 答:有 294 人达标. 点评

本题的关键是找出单位“1,”已知单位“1”的量求它的几分之几是多少用乘法.

3.考点:简单的行程问题 专题:行程问题 分析:用 496 减去客车 1 小时行的路程,再根据时间=路程 \div 速度和,求出两车相遇时间. 据此解答.

解答: 解: $(658-58 \times 1) \div (58+62) = 600 \div 120 = 5$ (小时); 答:

货车开出 5 小时后与客车相遇. 点评:本题的关键是先求出客车走 1 小时后剩下的路程,然后再除以它们的速度和.

4.答案:不能 解析: $890+1200+980=3070$ (千克) 3吨=3000 千克

$3070 > 3000$ 不能

5.分析:一个大盒中有 6 个纸盒,每个纸盒子又装 4 个小盒子,根据乘法的意义可知,小强共有小盒子 $4 \times 6=24$ 个,然后再加上 1 个大盒子、6

个中盒子即是小明一共有多少个盒子. 解答: 解: $4 \times 6+6+1 = 24+6+1,$

$=31$ (个); 答:小明一共有 31 个盒子. 点评:完成本题要注意是求

一共有多少个盒子,而不是只求小盒子的个数.

6.考点:简单的行程问题,日期和时间的推算 专题:行程问题 分析:先求出客车和小车的速度和,再根据时间=路程 \div 两车速度和,求出时间+8:

30 就是相遇的时间,即可解答. 解答: 解: $620 \div (80+75) = 620 \div 155$

$=4$ (小时) $8:30+4:00=12:30$ 答:两车 12:30 时相遇. 点评:等

量关系式：时间=路程÷两车速度和是解答本题的依据。

7.分析：202人排成两路纵队，每路纵队 $202\div 2=101$ 人，间隔数是 $101-1=100$ 个，队伍长=100个间隔全长=间隔长×间隔数= $0.5\times 100=50$ 米，从排头两人上桥到排尾两人离开桥，应行路程=桥长+队伍全长= $250+50=300$ 米，时间=路程÷速度即可求出。解答：解：间隔数： $202\div 2-1=100$ (个)，队伍长： $100\times 0.5=50$ (米)，应行路程： $250+50=300$ (米)，行走时间： $300\div 60=5$ (分)。答：一共要5分。点评：这个问题属于植树问题，101人之间有100个间隔。还要注意计算通过桥长时加上队伍全长。再根据路程、速度、时间之间的关系即可解决。

8.【答案】红色 黄色 【解析】 $26\div 5=5$ (组)……1(个) 红色 $30\div 5=6$ (组) 黄色

9.【答案】160千米 【解析】 $10\times 2\div (45-35)=2$ (小时) $(45+35)\times 2=160$ (千米) 答：甲乙两地相距160千米。

10.【答案】60面 【解析】 $(255-15)\div 4=240\div 4=60$ (面) 答：一年级学生做了60面彩旗。

11.分析：已知离乙地还有192千米，要求再行几小时到达乙地，应先求出汽车的速度，根据题意，速度是每小时 $96\div 1.5=64$ (千米)，那么行192千米需要的时间是 $192\div 64$ ，计算即可解决问题。解答：解： $192\div (96\div 1.5)$ ， $=192\div 64$ ， $=3$ (小时)；答：再行3小时到达乙地。点评：此题运用了两个关系式：路程÷时间=速度，路程÷速度=时间。

12.解答 解： $55\div [1-3/8-(1-3/8)\times 2/3]=264$ (台) 答：这个厂九月份计划生产机床264台。

13.分析：边长为 6.28 分米，说明底面周长=圆柱的高=6.28 分米，则圆柱形玻璃缸的底面半径为 $6.28 \div 3.14 \div 2 = 1$ （分米），则底面积为 $3.14 \times 1^2 = 3.14$ （平方分米），根据圆柱体体积计算公式，求出水的高度，最后用容器的高减去水的高，即为所求。解答：解：圆柱形玻璃缸的底面半径为： $6.28 \div 3.14 \div 2 = 1$ （分米），水的高度： $15.7 \div (3.14 \times 1^2) = 15.7 \div 3.14 = 5$ （dm）；水面离缸沿还有： $6.28 - 5 = 1.28$ （dm）；答：水面离缸沿还有 1.28 分米。点评：此题重点考查学生认识圆柱体的侧面展开图的形状，并能将这个正方形或长方形的边长跟圆柱的高、底面圆的半径，找到相互转化的对应关系，最后运用对应关系和有关公式进行计算。

14.分析 要求操场大约长多少米，根据题意，也就是求 250 个 60 厘米是多少，根据整数乘法的意义，用乘法计算，然后转化单位即可。解答 解： $250 \times 60 = 15000$ （厘米） 15000 厘米 = 150 米 答：操场长 15000 厘米，合 150 米。点评 此题考查整数乘法意义的应用，求几个相同加数和用乘法计算简便。

15.分析：甲比乙多走 $\frac{1}{5}$ 的路程，把乙走的路程看作单位“1，”平均分成 5 份，甲走的路程相当于 6 份；乙比甲走的时间少 $\frac{1}{11}$ ，把甲走的时间看作单位“1，”平均分成 11 份，乙走的时间相当于 10 份，再根据路程 \div 时间 = 速度，可求出答案。解答：解：甲同学的速度：乙同学的速度 = $(6 \div 1) : (5 \div 10)$ ， = $6/11 : 5/10$ ， = $6/11 \times 10/5$ ， = 12 : 11；故答案为：12 : 11。点评：解答此题关键是找清各自以谁为标准，正确找出单位“1，”做题时应认真细心，找准甲所走的路程的份数和相对应

的时间份数以及乙所走的路程的份数和相对应的时间，从而较好的解答问题。

16.解答：解： $78 \div \frac{3}{5} \times \frac{1}{2} = 130 \times \frac{1}{2} = 65$ （只） 答：这个养殖场有羊 65 只。

17.分析：下午 1 点是 13 时，先求出早上 10 点到下午 1 点经过的时间，再根据速度=路程 \div 时间即可解答。解答：解：下午 1 点=13 时， $96 \div (13-10)$ ， $=96 \div 3$ ， $=32$ （千米）， 答：汽车平均每小时行驶 32 千米。 点评：本题主要考查学生依据等量关系式：速度=路程 \div 时间，解决问题的能力。

18.分析：已知，成人票每人 10 元，学生票每人 5 元，团体票每人 6 元。因此有三种购票方案：方案一，分别购成人票和学生票。方案二，统一购团体票。方案三，7 名学生和 3 名老师购团体票，剩下的学生购学生票。由此进行分析计算即可。解答：解：方案一，分别购成人票和学生票： $5 \times 40 + 3 \times 10 = 230$ （元）； 方案二，统一购团体票： $6 \times 43 = 258$ （元）； 方案三，7 名学生和 3 名老师购团体票，剩下的学生购学生票： $(3+7) \times 6 + (40-7) \times 5 = 10 \times 6 + 33 \times 5$ ， $=60+165$ ， $=225$ （元）； 225 元 $<$ 230 元 $<$ 258 元。 所以方案三最合算。 答：7 名学生和 3 名老师购团体票，剩下的学生购学生票最合算。 点评：完成本题要根据票价的不同及学生人数与教师人数三个方面进行分析，从而得出最佳方案。

19.考点：百分率应用题 专题：分数百分数应用题 分析：合格率是指合格的人数占总人数的百分比，分别求出阳光小学和双语小学合格的人数，进而根据：合格率=合格人数 \div 参加人数 $\times 100\%$ ，分别求出两个学校的合

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/015201142114012010>