

# 2022年甘肃省白银市小升初数学100道经典 必刷应用题自测二卷含答案及精讲

学校：\_\_\_\_\_ 班级：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 考号：\_\_\_\_\_

## 一、思维应用题(共100题，每题1分)

- 1.学校舞蹈队有15名女生，李老师给她们买表演服装，每套80元。商店做活动，购买服装满200元可返10元。李老师需付多少元？
- 2.一个工人每天加工零件80个，3个工人2天加工零件多少个？
- 3.甲乙两车间共有工人90人，甲车间比乙车间少30人，甲、乙两车间各有工人多少人？
- 4.同学们买来9张纸，拿出5张做了40朵花，平均每张纸做几朵？剩下几张纸？还够做多少朵？
- 5.甲班学生人数的 $\frac{3}{10}$ 等于乙班学生人数的 $\frac{2}{5}$ ，两班共有学生91人，甲、乙两班各有多少人？
- 6.妈妈买了5斤牛肉和5斤酥油，一共用了215元，每斤牛肉的单价是18元，每斤酥油是多少元。

7.学校举行广播操比赛，三、四、五年级 12 个班，共 600 人，每班选 16 人参加比赛，其余的同学当观众，当观众的有多少人？

8.小区开展节约用水活动，王奶奶家上半年节约水费 21.6 元。张奶奶家第一季度共节约水费 16.2 元，谁家平均每月节约的水费多？

9.甲乙两车从两地相对开出，甲车每小时行 48 千米，每小时比乙车多行 6 千米，几小时后在距离中点 24 千米处相遇，求两地的路程。

10.有一块三角形的地，底为 31 米，高为 12.5 米，这块地一共收小麦 387.5 千克。求这块地平均每平方米收小麦多少千克？

11.金湖到上海的路程约为 400 千米。现有甲、乙两辆汽车同时从两地出发，相向而行，经过 2.5 小时相遇。已知甲汽车每小时行 65 千米，乙汽车每小时行多少千米？

12.某工程队修一条路，开始每天修 36 米，11 天正好修完这条路的一半，以后每天修 44 米，正好按原计划完成，工程队原计划多少天完成任务？

13.植树节，四年级学生计划要种 126 棵树，他们用 3 小时种了总数的一半，平均每小时种多少棵？

14.六年级一班有男生 25 人，女生 23 人，女生是男生人数的百分之几？

男生人数约占全班人数的百分之几？

15.校舞蹈队的人数减 3，再乘上 4，就和合唱队的人数同样多，合唱队有 56 人，校舞蹈队有多少人？

16.动物学校组织 400 米赛跑，小兔再跑 184 米才能到终点，小猪已经跑了 135 米，问：谁跑得快呢？快多少米？

17.实验小学五年级有学生 550 人。男生人数是女生人数的 1.2 倍。男、女生各有多少人？

18.甲乙两车从 A、B 两地相向而行，甲走完全程要 8 小时，乙走完全程要 6 小时，相遇时，距中点 25 千米，则甲乙两地相距多少千米？

19.某建筑工地要运 140 吨石子，用载重量为 10 吨的卡车，已经运了 8 趟。剩下的石子改用载重量为 15 吨的卡车来运，还要运多少趟？

20.同学们种下了一批树苗，有 69 棵成活了，还有 13 棵没成活。成活的树苗棵数占树苗总棵数的几分之几？

21.甲乙两仓库共有货物 280 吨，如果甲仓运进 20 吨后两个仓库的货物

相等，原来各有货物多少吨？

22.用 47.1 米长的篱笆靠墙围一个半圆形的养鸡场。这个养鸡场的面积是多少平方米？

23.植树节时，光明小学组织六年级三个班学生共同植树。其中，一班植树棵数是二班的  $\frac{9}{8}$ ，三班植树棵数是二班的  $\frac{7}{8}$ ，一班学生植树 90 棵，三班植树多少棵？

24.小华参加数学竞赛培训，第一、二次考试成绩平均 60 分，由于努力，第三次考试后，第一、二、三次的平均分为 70 分，那么第三次考试得多少分？

25.现在有一根长 125.6 米的绳子，要围成一块尽量大的土地，你认为怎样围，围成的是什么图形？面积是多少？

26.码头上有 250 吨货物，如果用载重 8 吨的卡车来运货，至少需要用多少辆车才能把货物运完？

27.小明、小红、小玲共有 73 块糖。如果小玲吃掉 3 块，那么小红与小玲的糖就一样多；如果小红给小明 2 块糖，那么小明的糖就是小红的糖的 2 倍。问小红有多少块糖？

28.工厂生产了一批零件，经检验合格率是 95%，有 25 个是次品。这批零件有多少个？

29.甲每小时行 11 千米，乙每小时行 13 千米，甲从南庄向南行，同时乙从北庄向北行。经过 3 小时后，两人相隔 80 千米。南北两庄相距多少千米？

30.王老师有一本 61 页的书稿，每页 29 行，每行 28 个字，这部书稿大约有多少个字？

31.六年级举行了一次英语口语比赛，学校买了 81 个笔记本和 34 支钢笔准备奖励 4 位辅导老师和所有获奖同学，结果笔记本多一个，钢笔多 2 支，这次竞赛最多有几名同学获奖，每个可得几个笔记本，几支钢笔。（老师和学生的奖品一样）

32. 10 公顷小麦田，平均每公顷收小麦 7.5 吨，按 85% 的出粉率计算，这些小麦可磨面粉多少吨？

33.一件衣服进价为 80 元，按标价的六折出售还赚 52 元，那么标价为多少元？

- 34.某小学四、五年级要栽 220 棵树。四年级有 3 个班，每班栽 28 棵，剩下的分给五年级 4 个班栽，平均每班栽多少棵？
- 35.一桶油，第一次倒出 20%，第二次倒出 19 千克，第三次倒出的是前两次的总和，此时还剩下这桶油的 12.5%，这桶油原有多少千克？
- 36.食堂运来一批大米，每天要用去 75 千克，一个月后还剩下 500 千克。共运来大米多少千克？（一个月按 30 天计算）
- 37.养鸡场新买来 1000 只小鸡，其中母鸡的只数是公鸡的 3 倍还多 80 只。养鸡场新买来多少只母鸡？
- 38.甲乙两车间共同生产一批零件，甲车间每天生产 125 个，乙车间每天生产 175 个。两个车间工作 6 天后，还差 36 个没完成，这批零件共有多少个？
- 39.王老师为小朋友准备了一张长 40 厘米，宽 18 厘米的长方形纸，最多可以裁减边长是 3 厘米的正方形纸多少张？
- 40.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？

41.一块三角形地，底边长 40 米，高是 15 米，如果平均每平方米可以收 7.5 千克小麦，这块地一共可以收多少千克小麦？

42.六年级师生组织去珍珠泉划竹筏，大、中、小竹筏租金分别是 12、8、5 元，他们共租了大小不同的竹筏 47 只，共付租金 429 元。已知他们租 8 元竹筏的只数是 5 元竹筏只数的 2 倍，问大、中、小竹筏他们各租多少只？

43.甲、乙、丙三人在长 2790 米的环形路上的同一地点同时出发，甲、乙同向，丙与甲、乙背向而走，甲每分钟走 80 米，乙每分钟走 70 米，丙在距离乙 180 米处遇见甲。丙每分钟走多少米。

44.甲乙两列火车同时从 A、B 两地相对开出，甲车每小时行 123.5 千米，乙车每小时行 126.5 千米，4 小时相遇，A、B 两地相距多少千米？(用两种方法计算，体会一下乘法分配律能使运算简便)

45.甲仓库有货物 42 吨，比乙仓库多  $\frac{1}{6}$ ，比乙仓库多多少吨？

46.五年级 55 人拍合影，价格 25.8 元，含 6 张相片，另外加印每张是 1.5 元，如果全班每人一张相片，共付多少钱？

47.在一个长 10 厘米，宽 10 厘米的玻璃缸里，放入一块棱长 5 厘米的正

方体铜块，这时水深 10 厘米，若把这个铜块从缸中取出，缸中的水面高多少厘米？

48.师徒二人合作，同时开始加工一批零件，当徒弟做完 180 个零件时就完成了这项任务，现在我们知道，师傅完成的零件数比所有零件数的一半还多 30 个，师傅每小时做 40 个零件，师徒二人完成任务用了多少小时？

49.甲、乙两个城市相距 317 千米，一辆小汽车和一辆客车同时从甲、乙两个城市相向开出，3 小时后，两车相距 11 千米，小汽车每小时行 53 千米，客车每小时行多少千米？

50.妈妈要用 130 元钱买一些鱼和肉。她先花 42 元买了 2.5 千克的鱼，并准备用剩下的钱买一些肉，肉每千克 32 元。妈妈可以买几千克肉？你还能提出什么数学问题？试着解答出来。

51.一件衣服 45 元，一件裤子 54 元。（1）买 4 套这样的衣服一共要多少元？（2）900 元最多能买几套这样的衣服？

52. 10 月份职工食堂买来 10000 千克大米。如果每天用去 410 千克，这些大米够用一个月（31 天）吗？



53.一项工程，甲、乙两队合作 10 天可以完成，乙、丙两队合作 12 天可以完成，甲、丙两队合作 15 天可以完成。如果由一个队来完成，至少需要多少天？

54.一块梯形麦地上底长 42 米，下底长 58 米，高 20 米，这块地共收小麦 7560 千克，平均每平方米产小麦多少千克？

55.一个圆柱形油桶，从里面量底面直径是 6 分米，高是 4 分米，做 5 个这样的油桶至少需多少铁皮？如果每升汽油重 0.74 千克，这个油桶能装汽油多少千克？

56.一辆汽车从上午 8 时到下午 4 时，一共行驶了 216 千米，这辆汽车平均每小时行多少千米？

57.两辆汽车同时从 A、B 两地相向而行，甲车每小时行 63 千米，乙车每小时行 57 千米，相遇时甲车比乙车多行 24 千米。A、B 两地相距多少千米？

58.王刚有红、蓝、黑三种铅笔共 20 支，其中黑铅笔的支数比红铅笔的一半多 1 支，蓝铅笔的支数比黑铅笔的一半多 1 支。王刚有蓝铅笔多少支。

1000 个零件，已经加工了 202 个。剩下的零件如果每天加工 57 个，还需要多少天？

60. 六年级同学乘汽车到某地旅游，买车票 99 张，共花 28 元。其中单程票每张 0.2 元，往返票 0.4 元，单程票和往返票相差多少张。

61. 一辆汽车从甲地开往乙地，第一小时行了全程的  $\frac{1}{5}$ ，第二小时比第一小时多行了 16 千米，这时距离乙地还有 218 千米，甲、乙两地间的公路长多少千米？

62. 一桶油重 150 千克，卖出油的一半后，又卖出 10 千克，这时剩下的油和桶共重 75 千克，这个桶重多少千克？

63. 用一个水桶盛满水向一个空缸里倒水，如果倒入 2 桶，连缸重 60 千克，如果倒进 5 桶，连缸重 102 千克。这个缸重多少？

64. 甲、乙两地之间的公路只有上坡和下坡，没有平路。一辆汽车上坡速度每小时 20 千米，下坡速度每小时 30 千米。这辆汽车从甲地到乙地用了 5 小时，从乙地到甲地用了 7 小时。那么，这条公路长多少千米。

65. 甲、乙、丙三人搬一堆书，甲搬的书占乙、丙之和的  $\frac{1}{2}$ ，乙搬的书占甲、丙之和的  $\frac{1}{3}$ ，丙搬了 200 本。这堆书一共有多少本？

66. 24 吨面粉。如果从乙粮仓运出 3 吨面粉给甲粮仓后,这时甲粮仓的吨数是乙粮仓的 3 倍。乙粮仓原来存有多少吨面粉?

67.学校组织同学们去春游,我们班第一天有 3 个同学共交了 135 元.照这样计算,我们班 15 个同学去春游,一共要交多少元钱?

68.养殖场里养了一些小兔,其中黑兔 213 只,灰兔比黑兔的 3 倍还多 78 只,养殖场有灰兔多少只?黑兔与灰兔共有多少只?

69.五年级有女生 160 人,男生比女生少 10%,五年级有男生多少人?

70.同学们为希望小学捐款,六年级共捐款 860 元,比五年级同学多捐款 110 元,五年级同学的捐款数相当于全校捐款总数的  $\frac{15}{67}$ ,全校一共捐款多少元?

71.星期天,王芳和妈妈去看望外婆。外婆家在 5 楼,王芳注意到每层楼有 24 个台阶,她们到外婆家一共要上下多少个台阶?

72.一共有货物 145 吨,运走了  $\frac{3}{5}$ ,还剩多少吨?

73.甲、乙两地相距 560 千米,一辆汽车从甲地开往乙地,平均每小时行

74.六年级一班有 41 名学生，男生的  $\frac{1}{3}$  比女生的  $\frac{1}{2}$  多 2 人，该班有男生多少人？

75.一个圆锥形沙堆，底面周长为 62.8 米，高为 3 米。（1）求这个沙堆的体积。（2）用这堆沙在 6.28 米宽的公路上铺 2 厘米厚的路面，能铺多长？（3）在（2）的条件下，计划由甲、乙两个工程队来共同铺这段路面，已知甲、乙两个工程队每天所铺路的长度之比为 5:4，实际铺设时，甲、乙两个工程队一起铺了 10 天后，乙工程队因故离开，由甲工程队单独铺了 7 天，恰好将这段路铺完。求甲、乙两个工程队每天各铺多少米路面？

76.食堂运来一批煤，计划每天烧 105 千克，可以烧 30 天。改进炉灶后，每天少烧 15 千克，可以烧多少天？

77.希望小学四年级共有 266 人，集体到学校礼堂观看庆“六一”儿童节文艺汇演，礼堂每排有 28 个座位，几排座位才能让四年级全体学生都坐下？

78.五年级师生向希望小学捐书 145 本，比六年级少捐  $\frac{2}{7}$ ，五、六年级师生共捐书多少本？

79. 840 千米，一辆轿车每小时行 70 千米，一辆客车每小时行 65 千米。如果两车同时从两地相向而行，4 小时后两车还相距多少千米？

80. 甲、乙、丙三人去看同一部电影，如用甲带的钱买三张电影票，还差 39 元；如果用乙带的钱去买三张电影票，还差 50 元；如果用甲、乙、丙三个人带去的钱买三张电影票，就多 26 元，已知丙带了 25 元钱，请问：一张电影票多少元？

81. 一个机器厂 4 个月共生 120 台机器。照这样计算，这个厂一年能生产多少台机器？

82. 甲乙两地相距 49 千米，一辆自行车以每小时 7 千米的速度从甲地开往乙地，需要多少小时？如果早晨 5 时出发，几时可到达？

83. 筑路队要修一条长 180 千米的路，原来每天修 6 千米，修了 15 天后加快速度，每天修 7.5 千米，修完这条路还要多少天？

84. 六年级一班学生参加植树活动，平均每人分到 12 棵小树苗。若只发给女生，平均每人可分得 20 棵；若只发给男生，平均每人可分得多少棵。

85. 381 个同学到市影剧院观看演出. (1) 用 8 辆 48 座的客车能一次载完吗? (2) 市影剧院每排有 25 个座位, 四年级的同学可以坐满几排? 还剩几人?

86. 小明早上从家步行到学校上学如果他每分钟行 60 米, 将迟到 4 分钟; 如果每分钟走 75 米, 正好准时到达. 小明某天上午从家出发, 每分钟走 80 米, 12 分钟能到达学校吗?

87. 工厂王师傅到商店买了 80 千克大米和 80 千克花生油, 大米的单价是 2 元, 花生油的单价是 7 元. 买大米比买花生油少用多少元? (用两种方法解)

88. 一个工厂, 四月份生产零件 189 个, 比三月份多生产 39 件, 四月份比三月份多生产百分之几?

89. 甲、乙两地相距 425 千米, 一辆汽车从甲地到乙地, 已经行了 173 千米, 剩下的路程每小时行 42 千米, 还要几小时才能到达?

90. 一桶油连桶共重 12.65 千克, 用去一半后, 连桶还重 6.85 千克, 桶重多少千克?

1085 千米的两地相对开出，经过 3.5 小时后两车相遇。甲车每小时行 118 千米，乙车每小时行多少千米？

92. 一桶油连桶重 120 千克，用去  $\frac{3}{7}$  油后，连桶重 75 千克。这桶油原来重多少千克？

93. 一辆汽车从甲城到乙城每小时行 40 千米，经过 4 小时后，离乙城还有 34 千米。甲、乙两城之间的距离是多少千米？

94. 小学五年级和六年级共有学生 440 人，其中五年级学生人数是六年级的 1.2 倍，两个年级各有学生多少人？（列方程解答）

95. 甲乙两车相距 20 千米，乙车在前，甲车在后，两车同时出发，2 小时后甲车追上乙车，已知乙车每小时行 50 千米，甲车每小时行多少千米？

96. 在一块长 45 米、宽 25 米的长方形地上铺一层 4 厘米厚的沙土。（1）需要多少沙土？（2）一辆车每次运送 1.5 米<sup>3</sup>的沙土，至少需要运多少次？

97. 同学们做操，不论是 6 人一行，8 人一行，10 人一行，最后都正好多 3 个，至少有多少个同学？

98.修路工人修一段公路，已经修了 253 米，剩下的是已修的 13 倍。这段公路长多少米？

99.工厂要做 720 朵纸花，由张阿姨和李阿姨两人同时做，张阿姨做纸花的速度是李阿姨的 1.25 倍，4 天后纸花全部做完。张阿姨、李阿姨每天各做了多少朵纸花？

100.王老师带了 1190 元去体育用品商店买体育用品。一个篮球 85 元，一个足球 68 元，李老师计划先买 6 个篮球，剩下的钱全部买足球，还能买多少个足球？

### 参考答案

1.分析 15 名女生需要 15 套服装，每套 80 元，根据乘法的意义， $\text{单价} \times \text{数量} = \text{总价}$ ，则需要  $15 \times 80 = 1200$  元，又满 200 元可返 10 元，1200 元有  $1200 \div 200 = 6$  个 200 元，需可返还  $10 \times 6 = 60$  元，实花  $1200 - 60 = 1140$  元。解答 解： $15 \times 80 \div 200 = 1200 \div 200 = 6$   $1200 - 10 \times 6 = 1200 - 60 = 1140$ （元）答：需要付 1140 元。 点评 首先根据已知条件求出需要花的钱数及返还的钱数是完成本题的关键。

2.分析：已知一个工人每天加工零件 80 个，那么 3 个工人每天加工  $80 \times 3 = 240$ （个），2 天加工  $240 \times 2$ ，解决问题。解答：解： $80 \times 3 \times 2 = 480$



(个)； 答：3个工人2天加工零件480个。 点评：此题也可这样理解，3个工人2天加工的零件个数，相当于1个工人6天加工的数量，于是列式为： $80 \times (3 \times 2)$ ，计算即可。

3.分析 已知甲、乙两车间共有工人90人，甲车间比乙车间少30人，也就是说从总数中减去30人就是甲车间人数的2倍，因此，甲车间有

$(90-30) \div 2$ 人，乙车间人数就好求了。 解答 解： $(90-30) \div 2 = 60 \div 2 = 30$ （人）， $30+30=60$ （人）， 答：甲车间有工人30人，乙两车间有工人60人。 点评 解答此题，运用了关系式：（和-差） $\div 2$ =小数，和-小数=大数。

4.  $40-5=8$ （朵）； $9-5=4$ （张）； $8 \times 4=32$ （朵）

5.解答：解： $91 \div (1+3/10-2/5) = 52$ （人）； 乙班有： $91-52=39$ （人）。 答：甲班有52人，乙班有39人。

6.解： $(215-18 \times 8) \div 5 = (215-90) \div 5, =125 \div 5, =25$ （元）， 答：每斤酥油25元。

7.分析 根据乘法的意义，先求出三、四、五年级12个班参加比赛的人数是 $16 \times 12$ ，再根据减法的意义，用总人数减去参加比赛的人数即可解答。 解答 解： $600-16 \times 12 = 600-192 = 408$ （人）； 答：当观众的有408人。 点评 解答此题关键是求出参加比赛的人数是多少。

8.分析：王奶奶家上半年节约水费21.6元。用21.6除以6就是每个月的节约的钱数，张奶奶家第一季度共节约水费16.2元，用16.2除以3就是每个月节约的钱数。列式解答即可。 解答：解：王奶奶每月节约： $21.6 \div 6=3.6$ （元）； 张奶奶每月节约： $16.2 \div 3=5.4$ （元）；  $5.4 < 3.6$  答：

张奶奶家平均每月节约的水费多。 点评：本题运用总钱数除以月数就是每月节约的钱数，由此进行列式计算即可。

9.分析 由题意可知，甲车快，乙车慢，在距离中点 24 千米处相遇，说明甲车一共比乙车多行了  $24 \times 2 = 48$  千米，根据路程  $\div$  速度 = 时间，用相遇时两车行的路程之差除以两车的速度之差，求出两车相遇用的时间是多少，再用它乘以两车的速度之和，求出两地路程是多少即可。 解答 解：

$24 \times 2 \div 6 = 48 \div 6 = 8$  (小时)  $(48 \div 6 + 48) \times 8 = 90 \times 8 = 720$  (千米) 答：两地的路程是 720 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两车相遇用的时间是多少。

10.  $387.5 \div (31 \times 2.5 - 2) = 2$  (千克)

11.分析：先根据“路程  $\div$  相遇时间 = 速度之和”求出甲、乙汽车速度之和，然后减去甲汽车的速度即可； 解答：  $400 \div 2.5 - 65 = 95$  (千米) 答：乙汽车每小时行 95 千米。

12.分析：先根据工作总量 = 工作时间  $\times$  工作效率，求出工程队 11 天修路长度，也就是剩余路的长度，再依据工作时间 = 工作总量  $\div$  工作效率，求出修完余下路的长度需要的时间，之后加 11 天即可解答。 解答： 解： $36 \times 11 \div 44 + 11$ ，  $= 396 \div 44 + 11$ ，  $= 9 + 11$ ，  $= 20$  (天)， 答：工程队原计划 20 天完成任务。 点评：本题主要考查学生依据工作效率、工作时间、工作总量之间数量关系解决问题的能力。

13.分析 根据题意，他们用 3 小时种了总数的一半，他们种完需要  $3 \times 2 = 6$  小时，可用 126 除以 6 小时即可得到答案。 解答 解： $126 \div (3 \times 2) = 126 \div 6$

=21（棵） 答：平均每小时种 21 棵。 点评 解答此题的关键是确定他们种树用的时间，然后再按照平均数的计算方法进行计算即可。

14.分析：六年级一班有男生 25 人，女生 23 人，根据分数的意义，女生是男生人数的  $\frac{23}{25}$ ；又全班人数共有 25+23 人，则男生占全班人数的  $\frac{25}{25+23}$ 。 解答：解： $\frac{23}{25}=92\%$ ； $\frac{25}{25+23}=\frac{25}{48}\approx 52\%$ 。 答：女生是男生人数的 92%，男生人数约占全班人数的 52%。 点评：求一个数是另一个数的几分之几，用除法。

15.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：本题可以假设校舞蹈队有  $x$  人，根据题意及题中存在的等量关系可以列出方程： $(x-3)\times 4=56$ ，解这个方程即可。 解答： 解：设校舞蹈队有  $x$  人，则有： $(x-3)\times 4=56$   $x-3=14$   $x=17$  答：校舞蹈队有 17 人。 点评：本题的关键是找到题目中存在的等量关系，设出合理的未知数。

16.【答案】小兔跑得快；小兔比小猪快 81 米 【解析】  $400-184=216$ （米）  $216>135$  答：小兔跑得快  $216-135=81$ （米） 答：小兔比小猪快 81 米。

17.考点：和倍问题 专题：和倍问题 分析：男生人数是女生人数的 1.2 倍，那么五年级学生人数就相当于女生人数的  $1+1.2=2.2$  倍，先依据除法意义，求出女生人数，再运用乘法意义即可解答。 解答： 解： $550\div(1+1.2)=550\div 2.2=250$ （人）  $250\times 1.2=300$ （人） 答：男生有 300 人，女生有 250 人。 点评：解答本题的关键是依据男女生之间关系，把男生人数转化成女生人数。

18.分析：相遇时，乙已经走过中点，而甲还没有走到中点，所以甲比乙

少走 50 千米；把全程看成单位“1，”那么甲的速度就是  $\frac{1}{8}$ ，乙的速度就是  $\frac{1}{6}$ ，相遇时，用的时间相同，那么它们速度和路程成正比例；由此求出甲乙各走了全程的几分之几，它们的路程差对应的数量就是 50 千米，用除法就可以求出全程。解答：解：甲的速度：乙的速度= $\frac{1}{8}:\frac{1}{6}=3:4$ ；相遇时，甲的路程：乙的路程比= $3:4$ ；甲走了总路程的  $\frac{3}{7}$ ，乙走总路程的  $\frac{4}{7}$ ； $(25 \times 2) \div (\frac{4}{7} - \frac{3}{7}) = 50 \div \frac{1}{7} = 350$ （千米）；答：甲乙两地相距 350 千米。点评：本题关键是要理解甲比乙少走的路程是离中点的 2 倍，再由时间找出两车的速度比和路程比，进而求出各行驶了总路程的几分之几，解决问题。

19.答案：4 趟

20.考点：分数除法应用题,分数的意义、读写及分类 专题：分数和百分数,分数百分数应用题 分析：求成活的树苗棵数占树苗总棵数的几分之几，是把树苗总棵数看作单位“1，”根据除法的意义用成活的树苗棵数除以树苗总棵数即可。解答：解： $69 \div (69+13) = 69 \div 82 = \frac{69}{82}$  答：成活的树苗棵数占树苗总棵数的  $\frac{69}{82}$ 。点评：此题考查分数除法应用题的基本类型：求一个数是另一个数的几分之几。

21.分析 用原有货物 280 吨加上运进的 20 吨，再除以 2 即可得乙仓库原有的货物吨数，再求甲乙仓库原有的货物吨数即可。解答 解： $(280+20) \div 2 = 300 \div 2 = 150$ （吨）  $280-150=130$ （吨） 答：甲原有货物 130 吨，甲原有货物 150 吨。点评 本题考查了和差问题，关键是用原有货物 280 吨加上运进的 20 吨，再除以 2 即可得乙仓库原有的货物吨数。

22.分析:由题意知道,47.1米就是鸡场的周长,由此可求出鸡场的半径,

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/426055114035011005>