

# 2024年四川省南充市小升初数学100道摸底 自测应用题试卷二含答案及精讲

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

## 一、思维应用题(共100题，每题1分)

1.妈妈把4000元钱存入银行，整存整取三年，年利率是2.70%，到期时妈妈可以取回本金和利息一共多少元？

2.一辆客车和一辆货车同时从甲地开往乙地，客车每小时行85千米，货车每小时行73千米。2小时后，客车到达乙地。甲、乙两地相距多少千米，这时货车离乙地还有多少千米。

3.某工程队要铺一条公路，原计划每天铺120米，15天可以完成，如果要提前2.5天铺完，那么每天铺的路比原计划增加百分之几？

4.一块梯形菜地，两底长度之和为48.5米，高是11.2米，如果平均每平方米可收22.5千克白菜，整块菜地可收多少千克白菜？

5.从济南到青岛的公路长256千米，甲、乙两辆汽车同时从这两个城市出发，相向而行，经过4小时相遇。甲汽车每小时行31千米，乙汽车每小时行多少千米？（用方程解）

6.化肥厂原计划用 12 天完成 27.6t 化肥的生产任务，实际每天比原计划多生产 2.3t，实际用多少天完成了任务？

7.某建筑工地上有一堆圆木，最上层有 5 根，最下层有 10 根，每一层都比下一层少 1 根。如果这堆圆木共重 26.1t，那么平均每根圆木重多少吨？

8.阳光小学三、四、五年级平均每年级有 118 人，四、五年级共有 237 人，那么三年级有多少人。

9.一块平行四边形的地，底边长 1200 米，高约为 600 米，在这块地里种小麦，平均每平方米可收小麦 0.56 千克，这块地共收割小麦多少千克？合多少吨？

10.商店运来 8 筐苹果和 12 筐梨，每筐苹果 38 千克，每筐梨 42 千克，商店共运来水果多少千克？

11.两车同时从甲乙两地相对开出，甲每小时行 48 千米，乙车每小时行 54 千米，相遇时两车离中点 36 千米，甲乙两地相距多少千米。

12.一件衣服如卖 140 元，则亏损 30%，如果卖 220 元可以赚多少元？

13.工厂有 48 名工人，男工人与女工人人数的比是 5:7，女工人数是男工人数的多少，这个工厂有女工多少人。

14.甲、乙两数的和是 161.7，乙数的小数点向右移动 1 位就等于甲数，甲数是多少？

15.甲乙两辆汽车同时从车站向相反方向开出，8 小时后，甲车与乙车相距 920 千米，已知甲车每小时行 55 千米，乙车每小时行多少千米？

16.一列火车每小时行驶 155 千米，从甲城到乙城行驶了 12 小时，甲、乙两城相距多少千米？

17. 101 张卡片上写着 1~101 这 101 个数。甲先取 1 张，然后乙再从中抽 1 张，如此轮流下去。若最后两张上的数相差 5，则甲胜；若不是 5，则乙胜。问甲要想获胜，应该怎样抽取卡片？

18.工人叔叔做零件，前 3 天每天做 125 个，后 4 天每天做 160 个，一星期工人叔叔做零件多少个？

19.王小明看一本故事书，前 2 天共看 50 页，后 5 天平均每天看 23 页，王小明这一星期平均每天看多少页？

20.小华平均每分钟记 0.8 个英语单词. 小明 1 小时记 35 个英语单词. 小明平均每分钟记多少个英语单词? 小华和小明谁记英语单词的速度快?

21.甲、乙两位同学同算同一道减法题, 甲得 5618, 计算正确, 乙得 38, 计算错误, 乙算错的原因是将减数末尾的 0 多写一个, 问这道减法算式的被减数、减数各是多少?

22.李强在银行存入 1000 元, 存期 3 年, 年利率 5.22%, 按 5% 纳税, 3 年后李强应从所获利息中交多少元利息税?

23.某校参加兴趣小组活动的学生共 83 人. 其中音乐小组有 25 人, 微机小组的人数是音乐小组的 1.2 倍, 其余的是绘画小组. 绘画小组有多少人?

24.甲、乙之和是 142, 甲数除以乙数的商是 6, 余数是 2, 求甲、乙两个数各是多少?

25.工人师傅要给靠墙边的一个长方形花圃围上篱笆 (长 18.5 米, 宽 9.6 米), 篱笆宽面靠墙. 甲店: 每米篱笆 2.3 元. 乙店: 全部围起来要 116.5 元. 如果质量一样, 选择哪个店的比较合算?

26.一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?

27.仓库有一批货物, 第一天运走 48.5吨, 比第二天少运走 18.5吨, 两天一共运走多少吨?

28.甲乙两辆汽车从相距 650 千米的两地同时相对开出, 5 小时后相遇, 甲车每小时行 75 千米, 乙车每小时行多少千米?

29.甲、乙两列火车同时从一个火车站向相反的方向开出, 甲每小时行 98 千米, 乙每小时行 105 千米, 经过 3 小时, 两车相距多少千米?

30.一桶油连桶重 138 千克, 第一次倒出油的一半, 第二次又倒出余下的一半, 共倒出 96 千克. 桶重多少千克?

31.建筑队要运 48 吨水泥到工地, 已经运了 12 吨, 剩下的打算分 9 次运完, 平均每次要运多少吨?

32.一辆卡车以每小时 64 千米的速度开出 1 小时 25 分钟后, 一辆吉普车以每小时 82 千米的速度追赶卡车. 问: 在吉普车赶上卡车之前 2 分钟, 两车相距多远?

33.六年级的同学积极捐款救助贫困地区的失学儿童. 小亮捐款 180 元,

小明捐的钱是小亮的  $\frac{5}{6}$ ，小青捐的钱是小明的  $\frac{2}{3}$ 。小青捐了多少钱？

34.甲、乙两辆汽车分别从南京和徐州同时出发，相向而行，甲车每小时行 65 千米，乙车每小时行 67 千米，2 小时后两车相距 132 千米，徐州和南京之间的公路长多少千米？

35.一块梯形麦田，上底是 80 米，下底是 120 米，高 50 米。如果每平方米可以收小麦 0.5 千克，这块梯形麦田共收小麦多少千克？

36.四、五、六三个年级的学生代表参加植树，一共有 150 人。六年级的代表人数比四、五年级的代表总人数少 20 人。五年级又比四年级多去了 15 人。三个年级各去了多少人？

37.江滨小学有 433 个小朋友，分乘 4 辆汽车去儿童公园，第一辆车已经接走了 115 人，如果第二、三、四辆车乘的人数相同，第三辆车乘了多少个小朋友。

38.甲、乙相距 640 千米，两辆汽车同时从甲地开往乙地，第一辆汽车每小时行 46 千米，第二辆汽车每小时行 34 千米，第一辆汽车到达乙地后立即返回，两辆汽车从开出到相遇共用了几小时？

39.一件衣服要订 9 粒纽扣，7 件衣服要几粒纽扣？45 粒纽扣可以订几件

衣服？

40.同学们围着一个直径是 12 米的圆周做游戏，如果在圆周上每隔 1.57 米站一个同学，共能站几个同学？

41.某小学五年级 218 名学生去社会实践活动基地，每辆车限载 48 人，至少需要多少辆车。

42.同学们排成方队做操，无论从前数，从后数，还是从左数，从右数，小青都排第 4 个，一共有多少人做操。

43.快车和慢车同时从相距 620 千米的甲乙两地相对开出，快车每小时行 68 千米，慢车每小时行 56 千米。相遇时，快车离乙地多少千米？

44.王老师买了 4 辆玩具小汽车，付给售货员 100 元，找回 12 元。每辆玩具小汽车多少钱？

45.用一根长 24 分来的铁丝焊接一个长方体框架，长、宽、高的比是 5:4:3，准备在长方体框架外面糊一层纸，至少需要多少平方分米纸？它的体积是多少立方分米？

46.六年级同学制作同样大小的手抄报共 185 张，正好贴满了 16 块展板，

每块小展板贴 5 张，每块大展板贴 20 张，大小展板各有多少块？

47.甲数是乙数的 64 倍，两数的最大公约数与最小公倍数的和为 1040. 甲、乙两数的和是多少？

48.六年级 7 个班进行篮球友谊赛，每两个班都要赛一场，一共要进行多少场比赛.

49.同学们在长 100 米的小路一边植树，每隔 5 米栽一棵(两端都要栽)，一共需要多少棵树苗.

50.这块草地有一间教室那么大. 它 1 天产生的氧气够 3 个人用，我们三年级 126 人，有多少块这样大小的草地一天产生的氧气，够我们三年级学生用？

51.有 840 吨货物，分给两个运输队去运，甲队有载重 5 吨的汽车 12 辆，乙队有载重 3 吨的汽车 15 辆，按两个队的运输能力分配，甲、乙两队各应运货多少吨？

52.实验小学组织 196 人去动物园游玩，一起坐车出发，每辆车限载 38 人，至少需要几辆这样的客车？



53.某旅游团一共有 34 人，买门票共花了 290 元，已知成人票每张 10 元，儿童票每张 5 元，旅游团成人和儿童各有多少人？

54.建筑工地运来 9.42 吨砂，堆成一个底面周长是 12.56 米的圆锥形求砂堆的高。（每立方米砂重 1.5 吨）

55.妈妈买一套衣服共用去 135 元，上衣的价钱比裤子的 1.5 倍多 15 元，上衣、裤子各多少元？（列方程解）

56.风雪小学组织学生参加植树活动，四年级植树 356 棵，比三年级多 98 棵，五年级植树棵数是三年级的 2 倍。五年级植树多少棵？

57.同学们参观天文馆，六年级去了 154 人，五年级去的人数比六年级多  $\frac{1}{11}$ ，四年级去的人比五年级少  $\frac{1}{8}$ 。四年级去了多少人？

58.一辆汽车从甲地开往乙地，每小时行 46 千米，行了 3 小时，距中点还差 15 千米，甲乙两地相距多少千米。

59.一批货物，运走了总数的 64%，比剩下的多 28 箱。这批货物共有多少箱？

60.小华 8 天看了 100 页，小强 6 天看了 81 页，谁看书看得快？

61.

58.2千米，乙

车每小时行 49.5 千米，10.5 小时后，两车相距多少千米？（用两种方法解答）

62.某校一共有 75 人参加“小数报杯”数学邀请赛，已知获奖人数的  $\frac{5}{7}$  与未获奖人数的  $\frac{3}{4}$  共有 55 人，那么该校获奖的有多少人？

63.修一段路，第一周修了全长的  $\frac{1}{4}$ ，第二周修了全长的  $\frac{2}{7}$ ，两周一共修了 15 千米，这段路全长多少千米？

64.小华步测一块长方形土地的面积，他的步长是 60 厘米，长边共走了 110 步，宽边共走了 70 步。这块土地的面积是多少平方米？

65.小华看一本 200 页的故事书，第一天看了它的  $\frac{1}{4}$ ，第二天又看了它的  $\frac{1}{5}$ ，第三天应从第多少页看起？

66.一辆自行车的车轮半径是 30 厘米，车轮每分钟转 100 圈，要通过 188 米的桥，大约需要几分钟？（车身的长度忽略不计）

67.一桶油第一天用去它的 40%，第二天用去 10 千克，两天正好用去这桶油的一半，这桶油原价多少千克？

68. 62.5%后，又运进 270 袋，这时仓库里的面粉恰好是原有面粉的  $\frac{6}{7}$ 。仓库里原有面粉多少袋？

69. 甲乙两站的公路长 265 千米，客车以每小时 42 千米的速度从甲站开往乙站，同时货车从乙站向甲站开出，行了 3 小时，两车还相距 4 千米。货车每小时行多少千米？

70. 一辆汽车 13:30 从甲地出发，17:30 到达乙地，甲、乙两地相距 432 千米，这辆汽车平均每小时行多少千米？

71. 小明每天早晨 7 点上学，如果每分钟走 60 米，则迟到 5 分钟。如果每分钟走 75 米，则可提前 2 分钟到达学校。小明家离学校有多少米？

72. 六年级三个班共有 86 人，一班与二班人数的比是 5:4，二班与三班人数的比是 3:4。三个班各有多少人？

73. 甲乙两辆汽车同时从大同开往北京，2.5 小时后，甲车比乙车多行 37.5 千米，已知乙车每小时行 50 千米，甲车每小时行多少千米？（列方程解答）

74. 某公司从银行取出现金 10000 元。如果公司每天用于办公支出 310

天吗？

75.仓库里有一批粮食，第一次运走了全部的一半少 40 千克，第二次运走了余下的一半多 20 千克，最后还剩 70 千克。仓库中原有粮食多少千克？

76.两个城市间的公路长 418 千米。甲、乙两辆汽车上午 11:30 同时从两个城市出发，相向而行。甲车每小时行 36.4 千米，乙车每小时行 40.6 千米。什么时候两车相遇？

77.甲、乙、丙三个工程队共有 270 人，因工作需要，从甲、乙两队各出 15 人到丙队，这是甲：乙：丙=1：2：3，乙队原有多少人。

78.在一个棱长 5dm 的正方体玻璃缸内盛有 2dm 深的水。放入一块石头后（石头完全浸入水中），这时水深 2.2dm。这块石头的体积是多少立方分米？

79.一块面积为 114 平方米的长方形的土地，把它的长增  $\frac{1}{6}$ ，宽增  $\frac{1}{8}$  后，面积是多少平方米？

80.工人们架设电缆，平均每天架设 204 米，今年第一季度共架设电缆多少米？

81. 220 米，下底长 340 米，高是 57.5 米，共收油籽 3542 千克。平均每公顷产油籽多少千克？

82. 小华参加数学竞赛，共有 10 道赛题。规定答对一题给十分，答错一题扣五分。小华十题全部答完，得了 85 分。小华答对了多少题。

83. 一件衣服的进价是 34 元，售价是 48 元。假设商场运来这样的衣服 51 件，那么全部卖出可以盈利多少元？

84. 王老师从家到商场，她每分钟走 59 米，17 分钟正好到。王老师家到商场约多少千米？

85. 某工程队承包了 720 米的一段修路工程，前 6 天完成了全工程的 30%。现在工程指挥部要求余下的工程必须在 13 天内完成，照这样的工作效率，能不能按时完成任务？

86. 甲、乙两列火车同时从相距 525 千米的两地相对开出，3 小时后相遇，甲火车每小时行 90 千米，乙火车每小时行多少千米？

87. 一个工厂有甲、乙、丙三个车间。共有 147 人，每个车间的人数都相等。甲车间的男职工和乙车间的女职工人数相等。丙车间的女职工人数

，全厂共有女职工多少人？

88.一辆摩托车从相距118.8千米的甲地开往乙地，往返共用了5.28小时，这辆摩托车平均每小时行多少千米？

89.两辆汽车同时从一个工厂出发，向相反方向驶去。两车的速度分别是85千米/时和90千米/时。经过4小时，两辆汽车相距多少千米？

90.在比例尺是1:60000000的地图上，量得甲乙两地的距离是4.5厘米，上午8点30分有一架飞机从甲地飞往乙地，上午10点30分到达，这架飞机每小时行多少千米。

91.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)

92.妈妈要出门，出门之前她要完成以下几件事，整理房间5分钟，把衣服和水放入洗衣机1分钟，自动洗涤要12分钟，晾衣服2分钟，擦鞋要3分钟，怎样进行合理安排？妈妈在多少分钟后可以出发？(画出最佳工序流程图)

93.某服装厂第一车间计划25天生产1275套校服，前5天生产了195

要在计划时间内完成任务，以后平均每天要比计划每天多生产几套？

94.灾区某学校接受了一批捐赠衣物共 935 套，五年级领走了 267 套，六年级领走了 285 套，还剩下多少套衣物没有领走？

95.一项工程甲、乙合作完成了全工程的  $\frac{7}{10}$ ，剩下的由甲单独完成，甲一共做了  $10\frac{1}{2}$  天，这项工程由甲单独做需 15 天，如果由乙单独做，需多少天？

96.甲、乙两车分别从 A、B 两地同时相向而行，分别与上午 9 点和下午 1 点经过途中的一座加油站，已知甲的速度是乙的速度的 3 倍。则几点时两车相遇。

97.机床厂原来造一台机床用钢材 1.56 千克，比现在每台多用 0.26 千克，原来造 40 台机床的钢材现在可以造几台？

98.一块梯形麦田，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？

99.一辆车 8:30 从甲城开出，15:30 到达乙城，甲乙两城的公路长 574 千米。这辆汽车平均每小时行多少千米？

100.甲乙两种物品原价相同，因促销，甲乙两种物品分别按五折和六折销售，小王用132元购得这两种物品各一件，两种物品的原价是多少元。

### 参考答案

1.分析：先利用公式：利息=本金×利率×时间，算出利息是多少，再加本金即可。解答：解： $4000 \times 2.7\% \times 3 + 4000 = 4324$ （元）；答：到期时她可以获得本金和利息一共4324元。点评：主要考查利息的计算公式：利息=本金×利率×时间。

2.分析 首先根据速度×时间=路程，用客车的速度乘所用时间即可求出甲、乙两地之间的距离，然后用全程减去货车2小时行的路程即可求出这时货车离乙地还有多少千米。据此解答。解答 解： $85 \times 2 = 170$ （千米）； $170 - 73 \times 2 = 170 - 146 = 24$ （千米）；答：甲、乙两地相距170千米，这时货车离乙地还有24千米。故答案为：170，24。点评 此题考查的目的是理解掌握路程、速度、时间三者之间的关系及应用。

3.分析 先用计划的工作效率乘以计划的天数，求出路的总长度；再求出实际修了几天，然后用总长度除以实际修的天数，求出实际的工作效率，再用实际比计划多的工作效率除以计划的工作效率即可。解答 解： $120 \times 15 = 1800$ （米）  $1800 \div (15 - 2.5) = 1800 \div 12.5 = 144$ （米）  $(144 - 120) \div 120 = 24 \div 120 = 0.2 = 20\%$  答：每天铺的路比原计划增加20%。点评 本题先根据工作量=工作效率×工作时间，分别求出路的总长度和实际的工作效率，再根据求一个数是另一个数的百分之几的方法进一步求解。



4.分析：先依据梯形的面积公式求出这块菜地的面积，进而乘单位面积的白菜产量，就是这块地一共收白菜的重量。解答：解：

$$48.5 \times 1.2 \div 2 \times 22.5 = 543.2 \div 2 \times 22.5 = 271.6 \times 22.5 = 6111 \text{ (千克)};$$

答：这块地一共收白菜 6111 千克。点评：此题主要考查梯形的面积的计算方法的实际应用。

5.分析：设乙汽车每小时行  $x$  千米，先根据路程=速度 $\times$ 时间，分别求出两车相遇时行驶的路程，再根据甲车行驶路程+乙车行驶路程=256 千米列方程即可解答。解答：解：设乙汽车每小时行  $x$  千米， $31 \times 4 + 4x = 256$ ，

$$124 + 4x - 124 = 256 - 124, \quad 4x = 132, \quad 4x \div 4 = 132 \div 4, \quad x = 33, \quad \text{答：乙汽车每}$$

小时行 33 千米。点评：等量关系式：路程=速度 $\times$ 时间，是解答本题的依据，解方程时注意对齐等号。

6.考点：有关计划与实际比较的三步应用题 专题：工程问题 分析：要求实际多少天可以完成任务，需知道生产任务（已知）与实际每天生产的吨数，要求实际每天生产的吨数，需求得计划每天生产的吨数，由此找出条件列出算式解决问题。解答：解： $27.6 \div (27.6 \div 2 + 2.3) = 27.6 \div$

$$(2.3 + 2.3) = 27.6 \div 4.6 = 6 \text{ (天)}; \quad \text{答：实际用 6 天完成了任务。点评：}$$

解答这类问题一般从问题出发，一步步找到要求的问题与所需的条件，再由条件回到问题即可列式解决。

7.【答案】 $26.1 \div [(5+10) \times (10-5+1) \div 2] = 0.58 \text{ (t)}$  【解析】略

8.分析 根据总数=平均数 $\times$ 年级数，先求出三个年级的总人数，然后减去四、五年级的人数，就是三年级的人数，据此解答即可。解答 解：

$$118 \times 3 - 237 = 354 - 237 = 117 \text{ (人)} \quad \text{答：那么三年级有 117 人。点评 解}$$

答此题应根据平均数的意义，进行分析、解答即可。

9.分析：（1）要求这块地共收割小麦多少千克，就是用平均每平方米可收小麦 0.56 千克乘这块地的总面积，根据平行四边形的面积公式：长 $\times$ 高，求出面积，问题得以解决。（2）再把“千克”化为“吨”时，注意它们之间的进率为 1000，从低单位化成高单位，除以它们之间的进率。解答：解： $0.56 \times (1200 \times 600)$ ， $=0.56 \times 200000$ ， $=403200$ （千克）， $=403.2$ 吨。答：这块地共收割小麦 403200 千克，合 403.2 吨。点评：此题主要考查对平行四边形面积公式的掌握与应用能力，以及“千克”和“吨”之间的单位换算方法。

10.分析：商店运来 8 筐苹果，每筐苹果 38 千克，根据乘法的意义可知，运来苹果  $38 \times 8$  千克，同理可知，运来梨  $42 \times 12$  千克，根据加法的意义可知，商店共运来水果  $38 \times 8 + 42 \times 12$  千克。解答：解： $38 \times 8 + 42 \times 12 = 304 + 504$ ， $=808$ （千克）。答：商店共运来水果 808 千克。点评：首先根据乘法的意义分别求出运来苹果与梨各多少千克是完成本题的关键。

11.分析：乙的速度快，相遇时，乙已经行过了中点，比全路程的一半多 36 千米，甲行驶的路程就比全路程的一半少 36 千米，它们的路程差就是  $36 \times 2 = 72$  千米，再求出速度差，然后用路程差除以速度差就是相遇时的时间，进而求出全程。解答：解： $36 \times 2 = 72$ （千米）， $54 - 48 = 6$ （千米）， $72 \div 6 = 12$ （小时）， $12 \times (48 + 54) = 12 \times 102 = 1224$ （千米）。答：甲乙两地相距 1224 千米。点评：本题是相遇问题，根据全程=速度和 $\times$ 相遇时的时间来求解；根据数量关系分别求出速度和及相遇时间即可解

决问题.

12.分析: 把这件衣服的进价看作单位“1,”即进价的 $(1-30\%)$ 是140元, 根据已知一个数的几分之几是多少, 求这个数, 用除法求出这件衣服的进价; 求卖220元可以赚百分之几, 根据“ $(\text{大数}-\text{小数}) \div \text{单位“1”的量}$ ”解答即可. 解答: $140 \div (1-30\%) = 140 \div 0.7 = 200$ (元);  $(220-200) \div 200 = 20 \div 200 = 10\%$ ; 点评: 解答此题用到的知识点: (1) 已知一个数的几分之几是多少, 求这个数, 用除法解答; (2) 判断出单位“1,”根据“ $(\text{大数}-\text{小数}) \div \text{单位“1”的量}$ ”解答.

13.分析: 根据男工人与女工人人数的比是5:7, 可知女工人人数是男工人人数的 $\frac{7}{5}$ , 女工人人数占总人数的 $\frac{7}{5+7}$ , 用求一个数的几分之几是多少的方法即可求解 解答: 解: 女工人人数是男工人人数的 $\frac{7}{5}$ ,  $48 \times \frac{7}{5+7} = 28$ (人); 答: 女工人人数是男工人人数的 $\frac{7}{5}$ , 这个工厂有女工28人. 点评: 本题的关键是根据比与分数的关系求出女工占总人数的几分之几, 再根据分数乘法的意义列式解答.

14.考点: 和倍问题 专题: 和倍问题 分析: 根据小数点的位置的移动与小数的变化规律可知, 乙数的小数点向右移动一位就等于甲数, 就是乙数扩大10倍就等于甲数, 那么甲乙两数的和是 $171.6 = \text{乙数} + \text{乙数} \times 10 = 11 \times \text{乙数}$ , 则乙数 $= 171.6 \div 11 = 15.6$ , 然后用乙数 $\times 10$ 即得到甲数. 据此解答. 解答: 解:  $161.7 \div (1+10) = 161.7 \div 11 = 14.7$   ~~$14.7 \times 10 = 147$~~  答: 甲数是147. 点评: 解答本题关键是理解: 乙数的小数点向右移动一位就等于甲数, 就是乙数扩大10倍就等于甲数.

15.分析: 甲车与乙车相距920千米, 即8小时两车共行了920千米, 则

两人的速度和为  $920 \div 8 = 115$  千米，已知甲车每小时行 55 千米，则乙车每小时行  $115 - 55 = 60$  千米。解答：解： $920 \div 8 - 55 = 115 - 55 = 60$ （千米）。答：乙车每小时行 60 千米。 点评：首先根据共行路程  $\div$  共行时间 = 速度和求出甲乙两车的速度和是完成本题的关键。

16.答案：1860 千米 解析： $155 \times 12 = 1860$ （千米）

17.分析：此题属于对称取胜法，操作的数的个数或图形位置能分成完全相同的两份，称为对称状态。如果要操作到最后一次为胜，则每次操作后必须是对称状态，这样必胜。对称取胜的关键是要能找到操作内容的对称状态，如果一开始就是对称状态，则后操作的只要每次保持对称即能获胜，但如果一开始不对称，先操作首先就要抓住机会先创造出对称状态，再在以后的操作中保持，就能获得胜利，即本题中甲应该先拿取 51，让左右两边都有 50 个数，不管乙抽取什么样的数，甲都要拿最接近 101 且与乙拿的数相差 5 的数，如此下去，甲就会获胜。解答：解：甲应该先拿取 51，让左右两边都有 50 个数，不管乙抽取什么样的数，甲都要拿最接近 101 且与乙拿的数相差 5 的数，如此下去，甲就会获胜。 答：甲应该先拿取 51，让左右两边都有 50 个数，不管乙抽取什么样的数，甲都要拿最接近 101 且与乙拿的数相差 5 的数，如此下去，甲就会获胜。 点评：此题主要考查最佳对策问题，关键是，甲应该先拿取 51，让左右两边都有 50 个数，保证对称状态，不管乙抽取什么样的数，甲都要拿最接近 101 且与乙拿的数相差 5 的数，如此下去，甲就会获胜。

18.分析：前 3 天每天做 125 个，根据乘法的意义，前三天做了  $125 \times 3$

个，同理可知，后四天做了  $160 \times 4$  个，则将前三天与后四天做的个数相加，即得一星期工人叔叔做零件多少个。解答：解： $125 \times 3 + 160 \times 4 = 375 + 640 = 1015$ （个） 答：这一星期共生产了 1015 个零件。 点评：首先根据工作效率  $\times$  工作时间 = 工作量分别求出前三天与后四天做的个数是完成本题的关键。

19.解答：解： $(5 \times 23 + 50) \div 7$ ，  $= (115 + 50) \div 7$ ，  $= 165 \div 7$ ，  $= 23 \frac{4}{7}$ （页）， 答：王小明这一星期平均每天看  $23 \frac{4}{7}$  页；

20.分析：（1）要求小明平均每分钟记多少个英语单词，要把 1 小时化成分钟数，用 35 除以分钟数，即可求出小明平均每分钟记多少个英语单词；（2）比较两人每分钟记英语单词的数量，即可解决问题。解答：解：（1） $35 \div 60 \approx 0.6$ （个）； 答：小明平均每分钟记 0.6 个英语单词。（2） $0.8 > 0.6$ ； 答：小华记英语单词的速度快。 点评：此题解答的关键是进行时间换算，求出小明记英语单词的速度，进而解决问题。

21.考点：逆推问题 专题：还原问题 分析：两个人的被减数都是一样的，两个人算出来的差相差  $5618 - 38 = 5580$ ，为什么会有这样的差呢？因为乙把减数扩大 10 倍，而甲的减数还是原来的，减数两个人差  $10 - 1 = 9$  倍，就是因为减数差别 9 倍才造成了差相差 5580，说明减数的 9 倍就是 5580，那么减数就是  $5580 \div 9 = 620$ ，那么被减数就是  $620 + 5618 = 6238$ ，据此即可解答问题。解答：解：根据题干分析可得：减数是  $(5618 - 38) \div (10 - 1) = 5580 \div 9 = 620$  则被减数是： $5618 + 620 = 6238$  答：被减数是 6238，减数是 620。 点评：或者这样分析：因为乙把减数扩大了 10 倍，那么，如果甲也把被减数与减数都扩大 10 倍，那么，甲算的是正确的，这样差

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/155320310212012010>