

小升初解决问题综合应用题专项练习 题（有答案）

·（·阳谷县）小明从家到学校，步行需要 分钟，骑自行车只要 分钟。他骑自行车从家出发，行了 分钟自行车发生故障，即改步行，小明从家到学校共用了多少分钟？

·（·郟城县）某车队运一堆煤，第一天运走这堆煤的 $\frac{1}{6}$ ，第二天比第一天多运 吨，这时已运走的煤与余下煤吨数比是 : ，这堆煤共有多少吨？

·（·郟城县）有两个粮仓，已知甲仓装粮 吨，如果从甲仓调出粮食 $\frac{1}{3}$ ，从乙仓调出粮食 后，这时甲仓的粮食比乙仓的 倍还多 吨，乙仓原有粮食多少吨？

·（·蓬溪县模拟）耕一块地，第一天耕的比这块的 $\frac{1}{3}$ 多 亩，第二天耕的比剩下的 $\frac{1}{2}$ 少 亩。这时还剩下 亩没有耕，则这块地有多少亩？

·（·陆丰市）学校今年植树 棵，比去年的 $\frac{3}{5}$ 多 棵，去年植树多少棵？

·（·陆丰市）甲乙两地相距 千米，汽车从甲地开往乙地，当汽车超过全程中点 千米时，还剩下全程的几分之几？

·（·岚山区模拟）一列货车和一列客车同时从相距 千米的两地相对开出， $4\frac{1}{2}$ 小时相遇，客车每小时行 千米，货车每小时行多少千米？（列方程解答）

·（·岚山区模拟）学校把栽 棵树的任任务，按照六年级三个班级的人数，分配给各班。已知一班 人，二班 人，三班 人。三个班各应栽树多少棵？

. (•广州模拟) 工程队计划 天挖一条 米的水渠, 实际 天就完成了任务. 工程队的实际工作效率比计划提高了百分之几?

. (•涪城区) 一项工程, 甲、乙合作要 天完成, 若甲先做 天后, 再由乙工作 天, 共完成这项工作的 $\frac{5}{12}$. 若这件工作由乙独做完需要几天?

. (•涪城区) 一架民航班机在两城之间往返一次 小时, 飞去的速度为每小时 千米, 飞回的速度是每小时 千米, 两城相距多少千米? (请利用所学知识, 选择至少三种方法解答)

. (•紫金县) 在比例尺 : 的地图上, 量得甲乙两地距离是 厘米, 两列火车同时从甲乙两地相对开出, 甲车每小时行 千米, 乙车每小时行 千米, 几小时后两车相遇?

. (•宜良县) 某校六年级有甲、乙两个班, 甲班人数是乙班的 $\frac{5}{7}$. 如果从乙班调 人到甲班, 甲班人数是乙班人数的 $\frac{4}{5}$. 甲、乙两班原来有多少人?

. (•西峡县) 小太阳服装厂生产一批儿童服装, 计划每小时生产 套, 小时完成. 实际每小时生产 套, 实际多少小时完成?

. (•西峡县) 把 棵树苗分给一中队、二中队, 使两个中队分得的树苗的比是 : , 每个中队各分到树苗多少棵?

. (•武胜县) 一个书架上层存放图书的本数比下层多 , 下层存放的图书比上层少 本, 这个书架上、下两层一共存放图书多少本?

. (•武胜县) 甲、乙两仓库共存粮 吨, 现从甲仓库运出存粮的 $\frac{3}{5}$, 从乙仓库运出存粮的 , 这时甲、乙两仓库剩下的粮同样多, 甲、乙两仓库原来各存粮多少吨?

. (•威宁县) 李强往返甲、乙两地, 去时步行每小时行 千米, 返回时乘车每小时行 千米, 往返共用 小时, 甲、乙两地相距多少千米?

. (•武胜县) 两辆汽车分别同时从甲、乙两地相对开出, 甲车每小时行 千米, 乙车每小时行 千米, 经过 小时两车共行了全程的 , 甲、乙两地相距多少千米?

. (•遂昌县) 甲、乙两艘汽艇同时从 、 两港相向而行, 相遇时甲、乙两艇所行路程之比是 : . 相遇后, 甲艇继续以原来每小时 千米的速度行驶, 又用了 小时到达 港, 求甲、乙两艇的相遇时间.

. (•顺昌县) 学校要买一些乒乓球, 每个 元, 甲商城打九折, 乙商厦“买八送二”, 丙商场满 元还元现金, 学校想买 个, 算一算: 到哪家购买较合算?

. (•蜀山区) 在“重庆直辖十周年”征文比赛活动中, 某校六年级有 人获一、二、三等奖. 其中获三等奖的人数占六年级获奖人数的 $\frac{5}{8}$, 获一、二等奖的人数比是 : . 六年级有多少人获一等奖?

. (•宁德) 张师傅加工一批零件, 第一天完成的个数与零件的总个数的比是 : , 如果再加工 个, 就完成了这批零件的一半. 这批零件共有多少个?

. (•衡阳) 已知慢车的速度是快车的 $\frac{5}{6}$, 两车从甲乙两站同时相向而行, 在离中点 千米的地方相遇. 求甲乙两站的距离是多少千米?

. (•哈尔滨模拟) 两车同时从甲乙两地相对开出, 甲每小时行 千米, 乙车每小时行 千米, 相遇时两车离中点 千米, 甲乙两地相距多少千米?

. (•广州模拟) 为构建节约型社会, 加强公民节水意识, 某城市制定了以下用水收费标准: 每户每月用水量不超过 吨时, 每吨水费为 元; 如果超过 吨, 超出部分每吨水, 水费在每吨 元的基础上要加价 . 王大伯家上个月用水 吨, 需交水费多少元?

. (•福州) 甲、乙两站相距不到 千米, 、 两列火车从甲、乙两站相对开出, 车行至 千米处停车, 车行至 千米处停车, 这时两车相距的正好是甲、乙两站距离的 $\frac{1}{9}$, 甲、乙两站的距离是多少?

. (•慈溪市) 某小学六年级选出男生的 $\frac{1}{11}$ 和 名女生参加数学竞赛, 剩下的男生人数是女生人数的 倍, 已知这个学校六年学生共有 人, 男、女生各有多少人?

. (•信阳) 一列客车从甲地出发开往乙地, 同时一列货车从乙地出发开往甲地, 小时后客车距乙地还有全程的 $\frac{1}{9}$ 的路程, 货车则超过中点 千米. 已知客车每小时比货车多行 千米, 甲、乙两地的路程是多少千米?

. (•温江区) 一个工程, 甲单独做 天完成, 乙单独做 天完成. 现在甲单独做 天后, 余下的工程由乙单独完成, 还要几天?

. (•丰都县) 某工厂的女工人数是男工人的 . 因工作需要, 又调入女工 人, 这时女工人数比男工多 . 这个工厂有男工人多少人?

. (•慈溪市) 客车和货车同时从 地, 地相对开出, 客车每小时行 千米, 货车每小时行全程的 $\frac{1}{10}$, 当货车行到全程的 $\frac{13}{24}$ 时, 客车已行全程的 $\frac{5}{8}$. , 两地间的路程是多少千米?

. (•如东县) 小红家以分期付款的方式在某花园买了一套二室二厅的商品房, 房价为 万元. 具体付款方式为: 首付 万元, 以后每月付 元, 月利率为 , 年付清. 小红家需多少钱买这套房?

. (•龙海市) 一堆桔子, 装满 筐另加 千克的重量正好是这堆桔子重量的 $\frac{3}{8}$, 剩下的刚好装满 筐. 这堆桔子一共有多少千克?

. (•龙海市) 仓库有一批粮食, 运走全部的 $\frac{2}{3}$ 少 吨, 这时剩下的与运走的粮食的比是 : , 仓库原来有粮食多少吨?

. (•邯郸) 有含盐 的盐水 千克, 要配制成含盐 的盐水, 须加盐多少千克?

. (•京山县) 客车与货车同时从甲、乙两镇的中点向相反的方向行驶, 小时后, 客车到达甲镇, 货车离乙镇还有 千米. 已知货车速度是客车速度的 $\frac{3}{4}$, 甲、乙两镇相距多少千米?

. (•华亭县) 一项工程, 甲独做 天完成, 乙独做 天完成, 甲先做 天, 再由甲、乙合做, 还要几天完成?

. (•武汉) 甲、乙两个工程队, 甲工程队每工作 天休息一天, 乙工程队每工作 天休息两天. 一项工程, 甲队单独做需要 天完成, 乙队单独做需经 天完成. 如果两队合做, 从 年 月 日开工, 则该工程在哪一天可以竣工?

. (•江宁区) 在比例尺是 : 的地图上量得 、 两地长 厘米, 甲、乙两车分别从 、 两地同时对开, 经过 小时相遇, 已知甲、乙两车速度比是 : , 甲、乙两车每小时各行多少千米?

. (•拱墅区) 车和 车同时从甲、乙两地相向开出, 经过 小时相遇. 然后, 它们又各自按原速原方向继续行驶 小时, 这时 车离乙地还有 千米, 车离甲地还有 千米. 甲、乙两地相距多少千米?

. (•拱墅区) 某超市两次降低电磁炉的售价, 第一次比原价降低了 , 降价后每台电磁炉卖 元, 第二次又比第一次降价后的价格降低了 , 现在每台电磁炉的价格比原价便宜了多少元?

. (•常山县) 李阿姨说: “今天同时卖出两件毛衣, 每件各得 元. 其中一件红毛衣赚了 , 另一件黑毛衣亏本 .” 你能算出李阿姨卖出的这两件毛衣是赚钱还是亏本?

. (•邳州市) 甲、乙两辆汽车同时从扬州开往南京, 经过 小时后, 甲车落在乙车后面 千米. 甲车每小时行 千米, 乙车每小时行多少千米?

. (•武汉) 修一段公路, 原计划甲、乙两队合修 天完成, 实际甲队先修 天后, 接着乙队加入与甲队一起合修 天, 剩下的再由乙队单独修 天完成. 甲、乙两队单独修完这段公路各需要多少天?

. 一根木头, 不知它的长度, 用一根绳子来量, 绳子多 米, 如果将绳子对折后再来量, 绳子又短 米, 这根木头长多少米?

. 将一根竹竿插入河中, 插入泥中的部分占全长的 $\frac{1}{6}$, 水面以下部分占全长的 $\frac{2}{5}$. 如果水面以下部分长 厘米, 那么这根竹竿长多少厘米? 插入泥中的部分有多长?

. 货车速度与客车的速度比是 : , 两车同时从甲、乙两站相对开出, 在离两站中点 处相遇. 甲乙两地相距多少千米?

. 有一批货物, 用 辆货车一次运走, 货车有载重 吨的和载重 吨的两种, 若所有货车都满载, 且载重 吨的货车运送货物的总重量比载重 吨的货车运送货物的总重量多 吨. 则这批货物共有多少吨?

. (•芜湖县) 加工一批零件, 甲单独做需要 小时, 乙单独做需要 小时, 丙单独做需要 小时才能完成, 三人合作 小时后, 甲因另外有事离开, 乙丙两人继续合作还需要几小时才能完成?

. (•衢江区一模) 学校图书馆购进科技书的册数是故事书的 $\frac{3}{7}$, 购进的科技书和故事书共 册, 购进科技书多少册? (可以用方程解答)

. (•咸安区) 夏天, 商店里有一双皮棉鞋, 原售价 元, 为了资金周转快, 精明的老板决定打五五折销售, 这样仍可获利 元, 这双皮棉鞋进价多少元?

. (•威宁县) 客车和货车分别从 、 两站同时相向开出, 小时后相遇. 相遇后, 两车仍按原速度前进, 当它们相距 千米时, 货车行了全程的 , 客车已行的路程与未行的路程比是 : . 求 、 两站间的路程.

. (•泉州) 学校小星星合唱团中, 男生人数是女生的 $\frac{9}{11}$, 后来又新增了 名男生, 这时男女生人数刚好相等. 这个合唱团有多少名女生?

. (•青县) 甲、乙两个仓库都存有货物, 甲仓库运出 吨货物, 乙仓库运出 吨货物后, 两个仓库剩下的货物数量相同. 已知乙仓库原来存的货物是甲仓库的 $\frac{1}{3}$, 甲仓库原来存的货物有多少吨?

. (•宁波) 一辆客车 小时可以从甲城到达乙城, 一辆货车 小时可以从乙城到达甲城, 两车同时开出 $\frac{4}{9}$ 小时后, 在距中点 千米的地方相遇, 甲乙两城相距多少千米?

. (•康县模拟) 一件工程, 要求师徒二人 小时合作完成, 若徒弟单独做, 需要 小时完成, 那么, 师傅在 小时之内需要完成这件工程的几分之几?

. (•康县) 一件工作, 甲单独做 天完成, 乙单独做 天完成.

() 甲乙合作, 几天完成这项工作的 $\frac{3}{4}$?

() 甲先做 天, 剩下的工作甲乙合作, 几天完成?

. (•建华区) 若干名同学在阅览室看书, 其中男同学占 $\frac{3}{5}$, 走了 名男同学后, 阅览室中的男同学占 $\frac{4}{7}$, 原来阅览室里一共有多少名同学看书?

. (•华池县) 运一批水果, 第一次运了 , 如果再运 吨, 那么这时已运的与剩下的吨数比是 : , 这批水果有多少吨?

. (•长寿区) 一堆货物, 第一次运走了 $\frac{3}{8}$, 第二次运走了剩下的 $\frac{1}{2}$, 这时还剩 吨, 原来这堆货物共重多少吨?

·（玉环县）李伟读一本书，第一天读了全书的 $\frac{2}{15}$ ，第二天比第一天多读 页，这时已读的页数与剩下页数的比是 : . 李伟再读多少页能读完这本书？

·（夷陵区）一项工程甲独做 天完成，乙独做 天完成，甲做 天的工作量，甲乙合做要几天？

·（赛罕区）甲、乙两辆汽车从 、 两地同时相对开出，当甲车行了全程的 $\frac{1}{4}$ 时，乙车行了全程的 $\frac{1}{6}$ ，当甲车到达 地时，乙车距离 地还有 千米， 、 两地相距多少千米？

·（涟水县）甲、乙两车分别从 、 两地同时出发，相向而行， 小时相遇。已知甲车每小时行的路程比乙车少 千米，甲、乙两车的速度比是 : . 、 两地的路程是多少千米？

·（合川区）修一段公路，甲工程队独修需要 天，乙工程队需要 天。甲乙合修 天后，甲工程队接到新任务离开，剩下的由乙工程队独修，还要几天才能修完？

·（海淀区）一件工作甲独做 小时完成，甲乙合作 小时后，甲有事先走了，由乙又独做 小时完成，这项工作由乙一人去做几小时完成？

·（富源县）一辆汽车从甲地到乙地，行了全程的 $\frac{4}{5}$ ，在剩下的路程中， 是上坡路，其余是下坡路。已知下坡路长 千米，甲、乙两地相距多远？

·（大姚县）真真把 毫升果汁倒入 个小杯和 个大杯，正好都倒满。小杯的容量是大杯的 $\frac{1}{3}$ 。小杯和大杯的容量各是多少毫升？

·（岑巩县）甲、乙两港相距 千米，一艘轮船从甲港驶向乙港用了 小时，比逆水返回时少用了 分钟。求这艘轮船往返的平均速度。

71. (2012 西峡县) 一个圆锥形钢锭, 底面直径 6 分米, 高 5 分米, 体积多少? 如果每立方分米重 3 千克, 这个钢锭重几千克?

72. (2012 文昌) 宏志小学收看《学法交流》节目的学生人数有 16 人, 约占总人数的 20%.

(1) 收看哪个节目的人数最多?

(2) 收看《音乐欣赏》的人数约占总人数的 15%, 收看《音乐欣赏》的有多少人?



73. (2012 晴隆县) 一个圆柱体底面半径是 2 分米, 圆柱侧面积是 62.8 平方分米, 这个圆柱体的体积是多少立方分米?

74. (2012 穆棱市) 一间长 4.8 米、宽 3.6 米的房间, 用边长 0.15 米的正方形瓷砖铺地面, 需要 768 块. 在长 6 米、宽 4.8 米的房间里, 如果用同样的瓷砖来铺, 需要多少块? 如果在第一个房间改铺边长 0.2 米的正方形瓷砖, 要用多少块? (用比例解)

75. (2012 穆棱市) 一个圆锥形的沙堆, 底面积是 12.56 平方米, 高是 1.2 米, 用这堆沙在 10 米宽的公路上铺一层 2 厘米厚的路面, 能铺多少米长?

76. (2012 麟游县) 用铁皮制作一个圆柱形油桶, 要求底面半径是 6 分米, 高与底面半径之比是 3:1, 制作 10 个这样的油桶至少需要铁皮多少平方分米? (接头处不计)

77. (2012 广州) 王芳买了一盒净含量为 72 立方厘米的牙膏, 牙膏圆形出口直径为 8 毫米, 她早晚各刷牙一次, 每次挤出牙膏长约 15 毫米, 这盒牙膏大约能供她使用多少天? (圆周率 取整数值 3)

78. (2012 法库县) 一个圆柱形水池, 直径是 20 米, 深 2 米. 在池内的侧面和池底抹一层水泥, 抹水泥的面积是多少平方米?

79. (2012 大英县) 一个圆锥形的沙堆, 底面周长是 31.4m, 高是 1.5m. 用这堆沙铺在一个长 125m, 厚 10cm 的路面上, 可以铺几米长?

80. (2010 如东县) 一个圆锥形的沙堆, 底面积是 25 平方米, 高 1.8 米. 用这堆沙在 8 米宽的公路上铺 5 厘米厚的路面, 能铺多少米? (用方程解答)

81. (2010 慈溪市) 一个油壶里装有 150ml 的油, 将壶里 60% 的油倒入了底面积是 7cm^2 和 8cm^2 的两个圆柱形空容器中, 两容器内油的高度正好相等. 那么每只容器的油面高都是多少厘米?

82. (2009 静宁县) 一个圆柱形水桶的容积是 24 立方分米, 内底面积是 6 平方分米, 差 $\frac{1}{4}$ 就装满了水, 水面多高?

83. (2009 京山县) 做一顶圆柱形厨师帽, 高 28cm, 帽顶直径 20cm, 做成至少需要多少面料? (保留整十平方厘米)

84. (2008 揭阳) 一台压路机的前轮是圆柱形, 轮宽 2 米, 直径 1.2 米. 前轮转动一周, 压路的面积是多少平方米?

85. (2008 江都市模拟) 一个圆柱形状的水池, 底面直径是 20 米, 深 2 米.

- (1) 水池的占地面积是多少?
- (2) 在水池的侧面和底面都抹上水泥, 抹水泥部分的面积是多少?
- (3) 池内最多能容水多少吨? (每立方米水重 1 吨)

86. (2006 北塘区) 某建筑物有几根大圆柱要油漆. 圆柱的底面周长 2.5 米, 高 5.2 米. 按 1 千克油漆可漆 5 平方米计算, 漆一根大圆柱要用多少千克油漆?

87. (2012 瑞安市) 如图是由 6 个同样的小太阳能板拼成的, 每个小太阳能板长 12 分米、宽 2.5 分米、高 3 分米.

- (1) 这个大太阳能板的体积一共是多少立方分米?
- (2) 在它的四周和上面涂上一层吸热材料, 涂吸热材料的面积是多少平方分米?



88. (2012 黔东南州) 压路机的滚筒是一个圆柱体, 它的横截面直径是 1.2 米, 长是 1.5 米, 如果滚动 100 周, 能压多少面积的路面?
89. (2012 康县) 一个圆柱形水桶, 底面周长为 18.84 分米, 桶内水位高 70 厘米, 现将一个圆锥形铁块完全浸入水中, 水位上升至 8 分米, 这个铁块的体积是多少立方分米?
90. (2012 建湖县) 玲玲家有一个圆形餐桌面, 它的半径是 1m, 就餐时坐了 10 个人, 平均每人占去的位置宽是多少米? (得数保留一位小数)
91. (2012 海港区) 给一间长 9cm、宽 6cm 的教室铺地砖, 如果每块地砖的面积是 900cm^2 , 则需要 600 块; 如果每块地砖的面积是 2500cm^2 , 则需要地砖多少块?
92. (2012 富源县) 一个长方体玻璃鱼缸 (鱼缸的上面没有玻璃), 长 5 分米, 宽 3 分米, 高 3.5 分米. 制作这个鱼缸至少需要多少平方分米的玻璃? 这个鱼缸能装下 50 升水吗?
93. (2012 福州) 把一张长 12.56 米、宽 3 米的长方形苇席, 围成以长为底面周长的圆柱形粮囤 (接头消耗不计), 这个围成的粮囤的容积是多少立方米?
94. (2011 宜兴市) 做一个棱长 5 分米的正方体油箱, 至少需要多大的铁皮? 这个油箱至多能存汽油多少千克? (每升汽油重 0.8 千克)
95. (2011 赛罕区) 一个底面周长是 12.56m, 高是 3m 的圆锥形沙堆, 铺成长是 6m, 宽是 4m 的长方形沙堆, 可以铺多厚? (得数保留一位小数)
96. (2011 慈利县) 把一根 2 米长的圆柱形钢材截成两段, 表面积增加 25.02 平方分米, 每立方分米钢重 7.8 千克, 这根钢材重多少千克? (用进一法取值, 最后得数保留整千克)
97. (2011 安仁县) 把一根长 1.5 米的圆柱形钢材平均截成 3 段, 三段表面积总和增加了 12.56 平方分米, 已知每立方分米钢重 7.8 千克, 其中一段钢材的重量是多少千克?

98. (2010 文成县) 一段 24 米长的篱笆可以围在一个长 8 米, 宽 4 米的长方形菜地周围, 如果用它围成一个正方形菜地. 正方形菜地的面积比长方形菜地的面积多百分之几?

99. (2010 合水县) 一个长方体带盖木箱, 体积 576 立方分米, 长 12 分米, 宽 8 分米, 问做一个这样的木箱需要多少平方米木材?

100. (2010 保靖县) 在一个高为 30 厘米的圆柱体容器, 平放着一个棱长为 10 厘米的正方体铁块, 现在打开一个水龙头往容器里注水, 3 分钟时水面恰好和正方体铁块平齐, 14 分钟时水注满容器, 这个圆柱体的容积是多少立方厘米?

. (•蚌埠) 女子 米跨栏, 从起点至第一栏的距离是 米, 第一栏到第十栏, 每相邻之间的距离相等, 第十栏到终点的距离是 , 求每两栏之间的距离是多少米?

. (•云龙县) 五年前爷爷年龄比孙子年龄大 岁, 今年孙子年龄是爷爷年龄的 $\frac{1}{5}$, 今年爷爷和孙子的年龄各是多少岁?

. (•芜湖县) 、 、 、 四种不同规格的钉子 枚混合在一起, 其中 和 的个数之和占总个数的 $\frac{2}{3}$, 且 和 的个数和与 和 的个数和之比为 : , 和 的个数和占总个数的 $\frac{3}{5}$, 、 、 、 四种钉子各有多少枚?

. (•双阳区) 一种盐水, 盐和水的比是 : .

() 配制这样的盐水 克, 需要盐和水各多少克?

() 现有水 克, 需要多少克盐才可以配制成这种盐水?

. (•鹿城区) 小明的身高 米, 他的影长 米. 如果同一时间、同一地点测得一棵树的影子长 米, 这棵树有多高? (用比例解)

. (•临海市) 有一批零件, 甲独做 小时完成, 乙独做 小时完成, 丙独做 小时完成, 现在先由甲乙两人合做 小时, 余下的由丙一个人独做, 还要几小时可以完成?

. (•广西) 张师傅加工一批零件. 第一天完成了这批零件的 $\frac{1}{4}$, 如果第二天再加工 个, 两天就完成这批零件的 . 这批零件有多少个?

. (•澄海区) 在比例尺是 $\frac{1}{2500}$ 的地图上, 有一段长是 厘米的道路. 一辆时速是 千米的汽车走完这段路需要多少分钟?

. (•自贡) 昨天 : , 一辆货车从甲地开往乙地, : , 一辆小轿车从乙地开往甲地, : , 两车恰好在甲乙两地路程的中点处相遇, 小轿车每时行 , 如果不出意外, 货车昨天什么时间到达乙地的? 货车的速度有多快?

. (•重庆) 有两筐梨, 第一筐卖出 $\frac{1}{3}$, 第二筐卖出 $\frac{1}{4}$ 后, 这时两筐梨的重量相等, 已知原来第一筐是 千克, 第二筐梨原来重多少千克?

. (•宣武区) 一项工作, 第一天甲、乙两人合做 小时, 完成全部工作的 $\frac{2}{5}$; 第二天乙又独做了 小时, 还剩全部工作的没完成 $\frac{13}{30}$. 这件工作由甲一人独做完成需要多少小时?

. (•天心区) 甲、乙、丙三人都在银行有存款, 乙的存款数比甲的 倍少 元, 丙的存款数比甲、乙两人的存款和少 元, 甲的存款是丙的 $\frac{2}{5}$, 那么甲、乙、丙共有存款多少元?

. (•南明区) 一项工程, 甲独做 天可以完成, 乙独做 天只能完成这项工程的 $\frac{1}{3}$, 如果甲、乙合作, 多少时间才能完成这项工程?

·（·菏泽）一项任务，单独做甲队要 天完成，乙队要 天，丙队要 天。甲队先做 天后，剩下的由三个队合作完成。全部任务的劳动报酬是 元，甲队应得多少元？

·（·广州）一段 $\frac{4}{5}$ 米长的自来水管重 $\frac{7}{3}$ 千克，同样的自来水管 米重多少千克？

·（·镇江）在比例尺是 $\frac{1}{6000000}$ 的地图上，量得甲城到乙城的图上距离是 厘米，现有一辆客车和一辆货车同时从甲乙两城相对开出，客车每小时行 千米，货车的速度是客车的 $\frac{4}{5}$ 。两车出发后几小时相遇？

·（·罗源县）我县中小学参加数学竞赛。小学和初中获奖人数占获奖总人数的 $\frac{7}{11}$ ，初中和高中获奖人数比获奖总人数的 $\frac{2}{3}$ 多 人。已知初中获奖人数为 人，获奖总人数是多少人？

·（·锦江区）汽车以一定的速度从甲地到乙地，如果每小时比原来多行 千米，那么所用的时间只有原来的 $\frac{5}{6}$ ；如果每小时比原来少行 千米，那么所用的时间比原来多 小时。求甲、乙两地之间的距离。

·（·大足县）有甲乙两杯水一共 ，甲倒掉 后剩下的 $\frac{1}{3}$ 与乙倒掉 后剩下的 $\frac{1}{2}$ 相等，问甲乙两杯水原来各有多少 ？

·（·大足县）一辆汽车以 的速度从甲地运送货物乙地， 小时到达乙地后马上返回，返回时由于是空车，速度加快 ，但中途汽车抛锚，停下维修了 一个小时，问从离开甲地到返回甲地一共花了多少小时？

·（·云梦县）“小草”文学社假期到无锡太湖边采风。汽车从学校出发， $\frac{6}{7}$ 小时行了全程的 $\frac{3}{4}$ ，这时距离无锡太湖边还有 千米。照这样的速度，行完全程共用多少小时？

·（·徐州）一种大豆的出油率是 至 ，某榨油厂每天需要大豆 吨，这个厂每天的最高产油量是多少？

- (•万安县) 学校买来一批故事书, 分给甲、乙、丙三个班, 甲班分得总数的 $\frac{1}{3}$ 少 本, 乙班分得总数的 $\frac{2}{5}$ 多 本, 丙班分得 本. 学校一共买来多少本故事书?
- (•浦东新区) 甲、乙两车同时从 、 两站相对开出, 经过 小时相遇. 相遇时, 乙车比甲车多行 千米. 已知乙车每小时行的路程是甲车的 倍. 甲车每小时行多少千米?
- (•惠山区) 小军和小亮在 米的环形跑道上, 从同一地点相背出发, 经过 秒后两人第一次相遇. 小军每秒跑 米, 小亮每秒跑多少米?
- (•淮阴区模拟) 学校图书室买来故事书和科技书共 本. 借出 $\frac{1}{13}$ 的故事书和 本科技书后, 两种书剩下的本数相等. 学校图书室买来故事书和科技书各多少本?
- (•华亭县) 一艘轮船从甲港驶往乙港用了 小时, 每小时行 千米, 返回时因为逆水比去时多用了 小时. 求这艘轮船往返的平均速度是多少千米?
- (•楚州区) 六()班原来女生占男生人数的 $\frac{4}{5}$, 后来转来 名女生又转走 名男生, 这时女生占男生人数的 $\frac{7}{8}$, 六()班现在有多少人?
- (•滨湖区) 上海到武汉的航道长 千米. 两艘轮船同时从上海和武汉相对开出, 从上海开出的轮船每小时行 千米, 从武汉开出的轮船每小时行 千米, 经过几小时两船在途中相遇?
- (•宜兴市) 甲、乙两地间的铁路长 千米. 一列客车和一列货车分别从两地同时开出, 相对而行, 经过 小时相遇. 客车每小时行 千米, 货车每小时行多少千米?
- (•徐州) 校园新栽了三种树, 柳树有 棵, 占总棵树的 $\frac{2}{5}$, 银杏与广玉兰棵数的比是 : , 校园里银杏栽了多少棵?

·(万安县)加工一批零件,第一天加工全部的 $\frac{2}{15}$,比第二天少加工 个,两天共加工的个数与未加工的个数比是 : ,这批零件共有多少个?

·(民乐县)一个长方形水池,单开甲管 小时注满,单开乙管 小时注满,单开丙管 小时可以把水放完,若三管齐开,几小时可以把水池注满?

·(民乐县)一辆客车和一辆货车同时从相距 千米的两地出发,相向而行, 小时相遇,已知客车和货车的速度比是 : ,客车和货车每小时各行多少千米?

·(民乐县)有甲乙两个仓库,甲仓库存放的货物比乙仓库的 倍多 吨,若把甲仓库存放的货物移 吨到乙仓库,则两库货物相等,乙仓库原有货物多少吨?

·(金湖县)某通讯员开车从 地到 地取一份重要文件,到了 地立刻按原路返回 地,这样往返共用 $\frac{35}{6}$ 小时.已知去时每小时行 千米,是返回时速度的 $\frac{7}{8}$. 两地相距多少千米?

·(高县)小华的邮票张数比小红少 $\frac{1}{5}$.如果小华又增加 张邮票就比小红的邮票张数多 $\frac{1}{10}$,小红有多少张邮票?

·(永登县)某厂加工汽车配件, 个工人 小时可以加工 个配件,用这种速度干活,再调来 个工人小时可以加工多少个汽车配件?

·(宜兴市)两辆汽车同时从 地出发,沿一条公路开往 地.甲车比乙车每小时多行 千米,甲车比乙车早 $\frac{1}{2}$ 小时到达途中的 地,当乙车到达 地时,甲车正好到达 地.已知 地到 地的公路长 千米.

() 乙车每小时行多少千米?

() , 两地之间的公路长多少千米?

. (•锡山区) 一项工程, 甲独做 天完成, 乙独做 天完成. 现在先甲、乙合做 天后再由乙接着做, 乙需要再做这项工程的几分之几就完成任务?

. (•龙湖区) 从甲地到乙地, 上坡路占 $\frac{7}{18}$, 平坦路占 $\frac{4}{9}$, 下坡路占 $\frac{1}{6}$, 一辆汽车往返一趟, 下坡路共走了 千米. 甲乙两地之间的路程的多少千米?

. (•锦屏县) 用 台抽水机 小时抽水 立方米, 现在增加同样的抽水机 台, 小时能抽水多少立方米?

. (•华亭县) 挖一条水渠, 甲单独 小时完成任务, 乙单独 小时完成任务. 现在甲先完成 $\frac{1}{3}$ 后余下的由乙独做, 还需几小时才能完成?

. (•重庆) 某百货商店运到一批玩具, 按原(出厂)价加上运费、营业费和利润出售, 运费是原价的 $\frac{1}{6}$, 营业费和利润是原价的 $\frac{1}{9}$, 已知售价是 元, 出厂价是多少元?

. (•龙湖区) 从 到 地, 甲车要行 小时, 乙车要行 小时. 如果甲、乙两车同时相对开出, 相遇时甲车行了 路程的几分之几?

. 有甲、乙、丙三组工人, 甲组 人的工作, 乙组需 人完成; 乙组 人的工作, 丙组需 人完成. 一项工程, 需甲组 人, 乙组 人合作 天完成. 如果让丙组 人去做, 需要多少天才可以完成?

. 甲乙两车同时从 、 两城相向而行, 小时相遇. 甲车的速度比乙车快 千米, 已知两车的速度之比为 : . 、 两城相距多少千米.

. (•新津县) 水果店有一批苹果和梨, 上午卖出 千克梨, 余下的梨和苹果的重量比是 : ; 下午又卖出 千克苹果, 剩下的苹果的重量是梨的 $\frac{1}{5}$. 水果店原有梨多少千克?

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/626210015013010105>