

小升初数学典型应用题专项练习

第一篇：小升初数学典型应用题专项练习

小升初数学典型应用题专项练习

1、两桶油共重 45 千克，把 A 桶的 $\frac{1}{6}$ 倒入 B 桶后，这时 A 桶与 B 桶油重量相等，求 A、B 两桶原来各有多少千克油？

2、一批零件，师傅单独加工需要 12 小时，徒弟单独加工需要 15 小时。师徒二人合作，完成任务时，师傅比徒弟多加工 20 个。问这批零件共有多少个？

3、一段路两队合修 15 天能完成。甲队单独修 6 天，乙队单独修 7 天，共完

成全部工程的。①乙队单独修完这段路需要多少天？②甲队单独修完这段路的 需要多少天？

4、一列快车从甲地开往乙地需要 10 小时，一列慢车从乙地开往甲地需要 12 小时。快车和慢车同时开出，快车开出后因修车在路上停了 2 小时，多少小时后两才车相遇？

5、一根圆柱形水管，外直径是 32 厘米，管壁厚 1 厘米，水在管内的流速是每秒 4.5 米。这根水管每秒钟能流出多少千克水？（1 立方厘米水重 1 克）

6、堆煤共有 1680 千克。第一堆用去 $\frac{1}{3}$ ，第二堆用去 $\frac{1}{4}$ 后，两堆煤所余下的相等。问原来这两堆煤各有多少千克？

7、一份稿件，甲独抄 10 小时抄完，乙独抄 12 小时抄完。现在由甲乙两人合抄 2 小时，抄完这份稿件的 $\frac{3}{4}$ 还差 20 页，这份稿件有多少页？

8、甲乙两辆汽车同时从两地相向而行。甲车每小时行 56 千米，乙车每小时行 48 千米，两车在距中点 32 千米处相遇。求两地间的路程是多少千米？

9、加工一批零件，甲乙合做 12 小时完成，乙单独做 20 小时完成。甲乙合做完成任务时，乙给甲 87 个零件，两人零件的个数相等。这批零件有多少个？

10、甲、乙两车从 A、B 两地同时出发 7 小时相遇后，甲车每小时比乙车快 6 千米，两车的速度比是 5:6，求 A、B 两地相距多少千米？

11、一项工程，甲乙两队合做 12 天可以完成。如果要甲队先做 6 天，乙队接着做 8 天，只能完成全部工作的 $\frac{2}{3}$ 。这项工程由乙单独做，多少天可以完成？

12、一项工程，甲独做要 10 天，乙独做要 20 天，现在由甲、乙两人合做

2 天，余下的由乙独做，还要多少天可以完成全工程的一半？

13、一辆客车到某站有 $\frac{7}{10}$ 的乘客下车，又有 10 人上车，这时车上人数是原来的 $\frac{2}{5}$ ，原来这辆车上有多少乘客？

14、有两袋米，甲袋装米 10 千克，如果从乙袋倒入 $\frac{1}{3}$ 给甲袋两袋米一样重，乙袋原来装米多少千克？

15、某工厂有 3 个车间，第一车间人数占全厂职工总数的 30%，第二、三车间人数的比是 5:2。已知第二车间比一车间多 20 人，这个工厂共有职工多少人？

16、有一个圆环，外圆周长 62.8 厘米，内圆周长 56.52 厘米，圆环的面积是多少？

17、加工一批零件，甲单独加工要 10 小时，乙每小时加工 60 个，现在甲、乙两人同时合做，完成时甲与乙加工零件个数的比是 3:2，甲加工零件多少个？

18、新圩修一条路，原计划每天修 60 米，20 天修完，实际每天多修 $\frac{1}{3}$ ，实际多少天修完？

19 一根钢筋第一次用去全长的 $\frac{1}{4}$ ，第二次比第一次多用 15 米，结果还剩 45 米，这根钢筋原来长多少米？

20、一台压路机，前轮直径 1 米，轮宽 1.2 米，工作时每分钟滚动 15 周。前进 20 分钟压过的路面是多少平方米？

21、甲乙两车同时从相距 375 千米的两地相对开出，甲每小时行 52 千米，3.5 小时后与乙车还相距 25 千米，乙车每小时行多少千米？

22、甲乙两校共有 1900 人，从甲校毕业 230 人，从乙校毕业 425 人，这时甲校人数是乙校人数的 2 倍。甲、乙两校原来各有多少人？

23、一根铁丝，第一次剪去它的 $\frac{1}{5}$ ，第二次剪去的比第次多 8 米，还剩下 16 米。这根铁丝原长多少米？

24、一个圆锥形谷堆，测得底面周长为 6.28 米，高 0.9 米，如果把它装在一个底面半径为 2 米的圆柱形粮仓里，可以堆多高？

25、一间房间用边长 3 分米的方砖铺地，需要 96 块，如果改用边长 4 分米的方砖，需要多少块？

26、用同样的方砖铺地，铺 18 平方米要 630 块，如果铺 24 平方米要用多少块？

27、一桶油连桶重 90 千克，卖出 $\frac{3}{5}$ 后，连桶还有 39 千克，油共有多少千克？

28、光明小学有足球、篮球和田径三个运动队，其中足球队占三个队人数的 $\frac{1}{3}$ ，篮球队和田径队的人数比是 3：4，已知田径队有 32 人，三个运动队共有多少人？

29、甲、乙两人各读一本同样的书，甲读了全书的 $\frac{1}{3}$ ，乙还剩 90 页，甲看了所剩下的一半时，乙正好看了全书的 $\frac{1}{2}$ ，这本书共有多少页？

30、为了庆祝“六一”儿童节，学校买来 120 张电光纸，比买的白纸少 $\frac{2}{5}$ ，这两种纸一共买来多少张？

31、自来水公司规定，每户每月用水 15 吨以内，（含 15 吨）按 1.2 元一吨收费，超出 15 吨的其超出的吨数按 5 元一吨收费，文文家上月共交水费 28 元，文文家上月用水多少吨？

32、甲乙两车同时从东西两站出发，相对而行，在距中点 6 千米处相遇，已知甲车速度是乙车的 $\frac{5}{6}$ 。求两站相距多少千米？

33、明明看一本 400 页的小说，计划三天看完，第一天看了全书的 $\frac{3}{10}$ ，第二天看了全书的 $\frac{2}{5}$ ，第三天应从第几页看起？

34、小红去买牙膏，同一品牌两种规格牙膏的售价如下：120 克的每支 9 元，160 克的每支 11.2 元，她买哪种规格的牙膏比较合算？为什么？

35、生产一批零件，甲独做要 20 小时，乙的工效是甲的 80%，如果两人先合做 5 天，剩下的由甲完成，还需几天？

36、某商店昨天卖出 2 台不同品牌的洗衣机，每台按 910 元卖出，其中一台比进价提高了 30%，而另一台则比进价降低了 30%，问商店卖出这两台洗衣机，总的来说，是亏了还是赚了？亏了多少或赚了多少？

37、一个钢铁厂，一号炉前三天每天产钢 354.5 吨，后 5 天共产钢 18005 吨，平均每天产钢多少吨？

38、两辆汽车同时从一个地方向相反的方向开出，甲车每小时行 44.5 千米，乙车每小时行 38.5 千米。经过 3 小时，两车相距多少千米？

39、A、B 两地相距 1080 千米，甲乙两车同时从两地相对开出，8 小时相遇，已知甲乙两车的速度比是 13：14，甲、乙两车的速度各是多少？

40、建筑工人用 2 份水泥，3 份沙子，5 份石子配制一种混凝土。配制 6000 千克这种混凝土，需要水泥、沙子、石子各多少千克？

41、学校图书室有文艺书 400 本，比科技书的 2 倍少 252 本，文艺书和科技书共多少本？

42、有两只水桶，A 桶可装水 7 升，B 桶可装水 5 升。现在只能用这两只桶量水，请你想一想，怎样量出 1 升水？(先叙述操作步骤，再列式解答？)

43、有一桶油，第一次取出 40%，第二次取出 20 千克，桶里还剩 28 千克。全桶油重多少千克？

44、一辆汽车以平均每小时行 76 千米的速度从甲地驶往乙地。在一幅比例尺是 1:200000 的地图上量得甲、乙两地之间的公路长 11.4 厘米。这辆汽车从甲地到乙地要用多少小时？

45、把一个长方体的高增加 3 厘米后得到了一个正方体，表面积比原来增加了 60 平方厘米，原来的长方体体积是多少？

46、一辆汽车从甲地开往乙地，第 1 小时行了全程的 $\frac{1}{7}$ ，第 2 小时比第 1 小时多行 16 千米。这时汽车距甲地 94 千米。甲、乙两地相距多少千米？

47、一个没有盖的圆柱形铁皮油桶，高 18 分米，底面直径是高的 $\frac{5}{6}$ 。做这个油桶至少用铁皮多少平方分米？如果每升装柴油 0.85 千

克，这个油桶可装柴油多少千克？（得数都保留整数）

48、小华看一本书，第一天看了 $\frac{1}{6}$ ，第二天看了 15 页，这时已看的页数和未看的页数之比是 3：5，这本故事书共有多少页？

49、一个圆锥形沙堆，底面积是 19.2 平方米，高是 1.5 米。用这堆沙在 8 米宽的公路上铺 2 厘米厚的路面，能铺多少米？

50、一间办公室要用方砖铺地，有面积 4 平方分米的方砖铺地需要 1350 块，如果改用边长 3 分米的方砖铺地，需要用多少块？（用比例解）

51、某校需要买足球 50 个，现在甲、乙、丙三个商店的单价都是 25 元，但是各商店优惠办法不同，甲店：买 10 个免费赠送 2 个，不足 10 个不送；乙店：每个优惠 5 元；丙店：购物满 100 元返还现金 20 元，哪个店最省钱？

52、一项工程，甲、乙两队合做一天可完成全工程的 $\frac{1}{3}$ ，若此项工程由甲队先独做 2 天，再于乙队独做 3 天，能完成全工程的 $\frac{13}{18}$ ，问甲、乙两队单独完成这项工程各需多少天？

53、有一瓶含纯药液 8% 的药水 360 克，如需稀释成含纯药液 3% 的药水，需加水多少千克？

54、某车间一月份生产机床 250 台，以后每一个月都比前一个月增产 20%，上一第一季度就完成了全年计划的 $\frac{5}{12}$ ，这个厂计划全年生产机床多少台？

55、一本书有 200 页，第一天读了全书的 $\frac{1}{5}$ ，第二天读的是第一天的 $\frac{3}{4}$ ，第二天读了多少页？

56、一套西服 300 元，已知上衣的价钱是裤子的 $\frac{3}{2}$ ，上衣和裤子的价钱各是多少元？（用方程解）

57、建筑工人用水泥、沙子和石子配成一种混凝土的比是 2：3：5，已知运来水泥 500 千克，用完这些水泥需要沙子和石子各多少千克？

58、某校六年级有学生 560 人，其中体育达标的人数占 $\frac{2}{5}$ ，达标人数中女生占 $\frac{7}{8}$ ，这个学校六年级体育达标的男生占全年级的几分之几？

59、一项工程甲做 5 天完成这项工程的 $\frac{1}{4}$ ，乙独做 12 天完成，

现在先由两人合作 2 天，剩下的由乙独做，还需多少天？

60、甲乙两个粮食仓库，库存量的比是 6：5，如果从甲仓库运走 $\frac{1}{4}$ ，又往乙仓库运进 100 吨，那么这时乙仓库的粮食比甲仓库多 300 吨，甲仓库原有粮食多少吨？

61、压路机的滚筒是一个圆柱体，长 2 米，直径是 1.2 米。按每分钟转 15 圈，这台压路机 1 小时能压路多少平方米？

62、甲仓存粮 300 吨，乙仓存粮 60 吨。从甲仓搬进乙仓多少吨，才能使甲、乙两仓存粮数的比是 5：4？

63、一批零件，张师傅独做 20 小时完成，王师傅独做 30 小时完成。如果两人同时做，那么完成任务时张师傅比王师傅多做 60 个零件。这批零件共多少个？

64、农场的一台拖拉机第一天耕地 36 公顷，第二天耕地数是第一天的 2 倍，第三天比前两天耕地的总数少 1.9 公顷。第三天耕地多少公顷？

65、小军读一本书，第一天读了全书的 20%，第二天读了全书的 25%，这样还余下 33 页没有读。小军第一天读了多少页？

66、有一种农药，是用药液和水按 1：500 比例配制而成的。（1）现有这种药液 50 克，配成这种药水需加水多少克？（2）要配成这种药水 2505 千克，需要药液多少千克？
67、六（1）班进行了两次读书竞赛，成绩都达到了优秀或良好。第一次成绩

优秀和良好的人数恰好相等。第二次成绩优秀的人数比第一次多 3 人。第二次成绩优秀和良好的人数的比是 5：4。这个班学生有多少人？

68、有一个圆柱形的塑料杯，倒进 200 毫升冷开水，水的高度只有杯高的 $\frac{1}{3}$ 。已知这个圆柱形杯子的底面积是 40 平方厘米，求这个杯子的高？

69、一个长方体钢块放入一个盛水的圆柱形的杯里，水面高度有原来的 18 厘米上升到 24 厘米。若从里面量，杯底直径是 12 厘米。求这块钢的体积？

70、按国家规定，每月工资收入超出 2000 的部分要按 5% 缴纳个人所得税。这个月李芳的妈妈实际领到 2427.5 元，你能知道李芳的妈妈

妈现在每个月工资多少元吗？

71、育人校服厂计划生产一批校服，五月份完成了 40%，六月份生产了 1200 套，还剩下总任务的 $\frac{1}{5}$ ，这批校服共多少套？

72、小明和小红所集邮票张数的比是 5：6，小明给小红 10 张邮票后，小明和小红邮票张数的比是 4：5。小明和小红一共有多少张邮票？

73、光明小学有男生 540 人，比女生人数的 $\frac{5}{6}$ 少 60 人，学校有女生多少人？

74、客车和货车分别从 A、B 两地同时相对而行，客车行完全程需 10 小时，货车行完全程需 15 小时。两车相遇时，正好在离 A、B 两地的中点 25 千米处。求 A、B 两地的距离。

75、某工人生产一批零件，当统计员问生产情况时，工人回答说：“已完成的数量是没完成的，再生产 600 个正好完成任务的 $\frac{1}{3}$ 。”问这个工人已完成了多少个零件？

76、一套课桌椅的价钱是 60 元，其中椅子的价钱是课桌的 $\frac{5}{9}$ ，椅子的价钱是多少元？

77、一本故事书有 96 页，小兰看了 43 页。小华说：“剩下的页数比这本书的 $\frac{3}{4}$ 少 15 页，”小新说：“剩下的页数比这本书的 $\frac{1}{2}$ 多 5 页。”小华和小新谁说的对？为什么？

78、甲仓存粮是乙仓的 $\frac{3}{5}$ ，从乙仓调 10 吨给甲仓，则两仓存粮一样多，甲、乙原来各存粮多少吨？

79、水果店运来苹果和梨共 180 千克，苹果是梨的 $\frac{5}{7}$ ，运进苹果多少千克？（用多种方法解，三种以上得满分）

80、修路队修一条公路，已经修了全长的 $\frac{5}{9}$ ，未修的与已修的少 24 千米，这条公路全长共多少米？（用两种方法解）

81、裁缝店里买进一批布料，如果全部用来做学生上衣可做 20 件，如果全部用来做学生裤子可做 30 条，现在要做成学生套装销售，可以做多少套？

82、甲、乙两个专业户去年现金收入的比是 3：5，两户收入相差 3.6 万元，两户去年共收入多少万元？

83、一辆客车从车站出发，全车座位刚好坐满了人，到甲站时有 19 人下车，12 人上车，这时车上空出了 $\frac{1}{5}$ 的座位，这辆车上共有多少个座位？

84、仓库里有一些钢材，第一次用去总数的 $\frac{1}{5}$ ，第二次用去的比第一次多 4.5 吨，这个数目正好相当于第一次用去的 $\frac{3}{10}$ ，仓库原来一共有多少吨钢材？

85、加工一批零件，甲单独做要用 16 个小时完成，乙单独做每小时能加工零件 108 个。当他们共同完成任务时，甲加工的个数占总数的 62.5%。求加工零件的个数。

86、一种什锦糖由水果糖、奶糖、酥糖按 3：7：2 混合而成，要配成 600 千克这种什锦糖，需要水果糖、奶糖、酥糖各多少千克？

87、武家河学校有男生 84 人，女生比男生多 $\frac{1}{4}$ ，求全校有多少人？

88、明明看一本 400 页的小说，计划三天看完，第一天看了全书的 $\frac{3}{10}$ ，第二天看了全书的 $\frac{2}{5}$ ，第三天应从第几页看起？

89、生产一批零件，甲独做要 20 小时完成，乙的工效是甲的 80%，如果两人先合作 5 天，剩下的由甲完成，还需几天完成？

90、甲、乙两地同时从 A、B 两地相向开出，在离中点 40 千米处两车相遇，甲乙两车的速度比是 3：4，甲、乙两地相距多少千米？

91、加工一批零件，师傅单独做 10 天完成，徒弟的工效是师傅的 70%，他们共同加工几天后，由徒弟单独加工 5 天完成了这项任务，师傅加工了几天？

92、10 个同学合影留念，最初三张照片共需 6.50 元，以后每加洗一张需 0.5 元。如果每人要一张照片，平均每人应付多少元？

93、甲、乙两个瓶子装的盐水质量相等，已知甲瓶中盐与谁的质量比是 2：9，乙瓶中盐与谁的质量比是 3：10。现在把甲、乙两瓶中的盐水混合在一起，求混合盐水中盐与水的比。

94、小明上学可以步行也可以骑自行车，骑自行车要用 7 分钟，步行要用 35 分钟。一天早上他先骑自行车 2 分钟后，车胎爆了，马上改作步行，他还要几分钟才能到学校？

95、甲、乙两辆汽车分别以不同的速度同时从 A、B 两城相对开出，第一次在离 A 城 30 千米处相遇。相遇后两车继续以原速前进，到达目的地后又立刻返回，第二次相遇在离 A 城 50 千米处。求 A、B 两城之间的路程。

96、一根钢材长 $\frac{6}{7}$ 米，第一次截去它的 $\frac{1}{6}$ ，第二次截去 $\frac{1}{7}$ 米，哪次截去的多？这跟钢材还剩多少米？

97、一张课桌比一把椅子贵 25 元，椅子的单价是桌子的 $\frac{3}{8}$ ，一套课桌椅多少元？

98、挖一个长方体蓄水池，长 7 米。宽 6 米，高 2 米。这个蓄水池占地多少平方米？用水泥抹水池的四周和底面，抹水泥部分的面积是多少平方米？

99、学校有 70 吨煤，一月份用去了它的 $\frac{4}{7}$ ，二月份又用去余下的 $\frac{3}{5}$ ，两月共用去多少吨煤？

100、在比例尺为 1：6000000 的铁路运行图上，量得甲、乙两城之间的铁路长 7.2 厘米，如果一列客车从甲城开往乙城用了 4.5 小时，这列货车平均每小时行多少千米？

101、某农机厂计划每天安装农用三轮车 15 辆，24 天可以完成，实际每天多安装 3 辆，这样几天可以完成任务？

102、甲、乙两人各看一本同样的书，甲读了全书的 $\frac{1}{3}$ 时，乙还剩 90 页，甲看了所剩下的一半时，乙正好看了全书的 $\frac{1}{2}$ ，这本书共有多少页？

103、一桶油连桶重 90 千克，卖出 $\frac{3}{5}$ 后，连桶重 39 千克，桶重多少千克？

104、一捆绳子长 125 米，第一次用去全长的 40%，第二次用去 47 米，用了两次后，这根绳子短了多少米？

105、一个圆柱形的铁皮油桶，装满汽油后倒出 $\frac{7}{10}$ ，还剩下 24 千克，油桶的底面积是 10 平方分米，油桶的高是多少分米？

第二篇：三年级下册数学应用题专项练习

三年级下册数学应用题（2）

16、大号运动服 30 元一套，小号运动服 20 一套。

1) 买 25 套大号运动服需付多少元? 列式计算: (2) 买 45 套小号运动服需付多少元? 列式计算: (3) 买 15 套大号运动服和 12 套小号运动服, 一共要付多少元?

17、电影院有 25 排座位, 每排可坐 24 人。我们想组织 600 同学看电影, 坐得下吗? 你是怎么想的?

18、电影院有 25 排座位, 每排可坐 41 人。我们想组织 1000 同学看电影, 坐得下吗? 你是怎么想的?

19、一个坏了的水龙头每分钟要白白流掉 68 克水, 1 时浪费掉多少克水?

20、有 18 箱苹果汁, 12 箱橘子汁。每箱都是 25 瓶, 一共有多少瓶饮料?

21、西丽小区新建了 25 栋楼房, 每栋有 6 层, 每层有 8 户。新建的楼房可住多少户人家? (用两种方法解答) 22、4 瓶饮料 20 元, 每人一瓶, 48 人要付多少元?

23、一个旅游团有 48 人, 儿童 36 名。儿童票每张 15 元, 成人票每张 30 元。(1) 购儿童票需要多少元? 列式计算: (2) 购成人票需要多少元? 列式计算: (3) 一共花了多少元? 列式计算:

24、红领巾假日活动站, 乒乓球组有 98 人, 比篮球组的 3 倍还多 2 人, 这两个小组共有多少人?

25、小平今年 12 岁, 爷爷的年龄比他的 5 倍多 3 岁。奶奶的年龄比他的 5 倍少 2 岁。爷爷今年多少岁? 奶奶今年多少岁?

26、王老师要打一份 20 页的稿件, 每页 25 行, 每行 28 个字, 这份稿件有多少个字? (用两种方法解答)

27、田丰庄园采摘香蕉 820 千克, 已经运走 420 千克, 剩下的每 32 千克装一箱, 可以装多少箱?

28、废旧电池回收小组三天共收旧电池 730 个, 前两天平均每天收 240 个, 第三天收了多少个?

29、一面镜子长 12 分米、宽 5 分米。它的面积是多少平方分米? 这种镜子的价格是每平方分米 2 元, 买这面镜子需要多少元?

30、花园里有一个正方形的荷花池。它的周长是 64 米, 面积是

？

二年级下册数学应用题专项练习

二年级下册应用题专项训练（一）

1.爸爸、妈妈和我分别掰了9个玉米，小弟弟掰了6个。问我们全家一共掰了多少个玉米？

2.小兔种了5行萝卜，每行9个。送给邻居兔奶奶15个，还剩多少个？

3.王师傅做了80个面包，第一次卖了17个，第二次卖了25个，还剩多少个？

4.妈妈买了15个苹果，买的橘子比苹果少6个，问一共买了多少个水果？

5.动物园有熊猫4只，有猴子是熊猫的3倍。问一共有熊猫和猴子多少只？

6.图书馆有90本书。一年级借走20本，二年级借走17本。问图书馆还有多少本书？

7.二.一班有女生15人，男生比女生多11人，问二.一班有学生多少人？

8.小汽车每辆能坐4人，大客车能坐25人，有3辆小汽车和1辆大客车。问一共能坐多少人？

9.商店里有4盒皮球，每盒6个，卖出20个，还剩多少个？

10.小明有6套画片，每套3张，有买来4张，问现在有多少张？

11.学校买回3盒乒乓球，每盒8个，平均发给二年级4个班，每个班分得几个乒乓球？

二年级下册应用题专项训练（二）

1.小熊捡了9个玉米，小猴捡的是小熊的4倍，他们一共捡了多少个玉米？

2.食品店有85听可乐，上午卖了46听，下午卖了30听，还剩多少听？

3.操场上原有16个同学，又来了14个。这些同学每5个一组做

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/748004112102006132>