

小升初应用题 100 道真题训练含答案

二〇二二 年

1. (2013·阳谷县) 小明从家到学校, 步行需要 35 分钟, 骑自行车只要 10 分钟. 他骑自行车从家出发, 行了 8 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?

2. (2013·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 30 吨, 这时已运走的煤与余下煤吨数比是 7:5, 这堆煤共有多少吨?

3. (2013·郟城县) 有两个粮仓, 已知甲仓装粮 600 吨, 如果从甲仓调出粮食 $\frac{1}{3}$, 从乙仓调出粮食 75% 后, 这时甲仓的粮食比乙仓的 2 倍还多 150 吨, 乙仓原有粮食多少吨?

4. (2013·蓬溪县模拟) 耕一块地, 第一天耕的比这块的 $\frac{1}{3}$ 多 2 亩, 第二天耕的比剩下的 $\frac{1}{2}$ 少 1 亩. 这时还剩下 38 亩没有耕, 则这块地有多少亩?

5. (2013·陆丰市) 学校今年植树 120 棵, 比去年的 $\frac{3}{5}$ 多 6 棵, 去年植树多少棵?

6. (2013·陆丰市) 甲乙两地相距 60 千米, 汽车从甲地开往乙地, 当汽车超过全程中点 10 千米时, 还剩下全程的几分之几?

7. (2013·岚山区模拟) 一列货车和一列客车同时从相距 504 千米的两地相对开出, $4\frac{1}{2}$ 小时相遇, 客车每小时行 64 千米, 货车每小时行多少千米? (列方程解答)

8. (2013·岚山区模拟) 学校把栽 280 棵树的任务, 按照六年级三个班级的人数, 分配给各班. 已知一班 47 人, 二班 45 人, 三班 48 人. 三个班各应栽树多少棵?

9. (2013·广州模拟) 工程队计划 20 天挖一条 800 米的水渠, 实际 16 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?

10. (2013•涪城区) 一项工程, 甲、乙合作要 12 天完成, 若甲先做 3 天后, 再由乙工作 8 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?
11. (2013•涪城区) 一架民航飞机在两城之间往返一次 3.8 小时, 飞去的速度为每小时 500 千米, 飞回的速度是每小时 450 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)
12. (2012•紫金县) 在比例尺 1: 6000000 的地图上, 量得甲乙两地距离是 9 厘米, 两列火车同时从甲乙两地相对开出, 甲车每小时行 57 千米, 乙车每小时行 43 千米, 几小时后两车相遇?
13. (2012•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 3 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?
14. (2012•西峡县) 小太阳服装厂生产一批儿童服装, 计划每小时生产 120 套, 25 小时完成. 实际每小时生产 200 套, 实际多少小时完成?
15. (2012•西峡县) 把 450 棵树苗分给一中队、二中队, 使两个中队分得的树苗的比是 4: 5, 每个中队各分到树苗多少棵?
16. (2012•武胜县) 一个书架上层存放图书的本数比下层多 30%, 下层存放的图书比上层少 15 本, 这个书架上、下两层一共存放图书多少本?
17. (2012•武胜县) 甲、乙两仓库共存粮 95 吨, 现从甲仓库运出存粮的 $\frac{3}{5}$, 从乙仓库运出存粮的 40%, 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?
18. (2012•威宁县) 李强往返甲、乙两地, 去时步行每小时行 5 千米, 返回时乘车每小时行 30 千米, 往返共用 3.5 小时, 甲、乙两地相距多少千米?

19. (2012•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 50 千米, 乙车每小时行 60 千米, 经过 4 小时两车共行了全程的 80%, 甲、乙两地相距多少千米?
20. (2012•遂昌县) 甲、乙两艘汽艇同时从 A、B 两港相向而行, 相遇时甲、乙两艇所行路程之比是 5:7. 相遇后, 甲艇继续以原来每小时 33.6 千米的速度行驶, 又用了 6 小时到达 B 港, 求甲、乙两艇的相遇时间.
21. (2012•顺昌县) 学校要买一些乒乓球, 每个 3 元, 甲商城打九折, 乙商厦“买八送二”, 丙商场满 100 元还 30 元现金, 学校想买 200 个, 算一算: 到哪家购买较合算?
22. (2012•蜀山区) 在“重庆直辖十周年”征文比赛活动中, 某校六年级有 80 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 1:4. 六年级有多少人获一等奖?
23. (2012•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 1:3, 如果再加工 25 个, 就完成了这批零件的一半. 这批零件共有多少个?
24. (2012•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 4 千米的地方相遇. 求甲乙两站的距离是多少千米?
25. (2012•哈尔滨模拟) 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?
26. (2012•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 10 吨时, 每吨水费为 0.8 元; 如果超过 10 吨, 超出部分每吨水, 水费在每吨 0.8 元的基础上要加价 50%. 王大伯家上个月用水 18 吨, 需交水费多少元?
27. (2012•福州) 甲、乙两站相距不到 500 千米, A、B 两列火车从甲、乙两站相对开出, A 车行至 210 千米处停车, B 车行至 270 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?

28. (2012·慈溪市) 某小学六年级选出男生的 $\frac{1}{11}$ 和 12 名女生参加数学竞赛, 剩下的男生人数是女生人数的 2 倍, 已知这个学校六年学生共有 156 人, 男、女生各有多少人?
29. (2011·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, 12 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 50 千米. 已知客车每小时比货车多行 18 千米, 甲、乙两地的路程是多少千米?
30. (2011·温江区) 一个工程, 甲单独做 8 天完成, 乙单独做 12 天完成. 现在甲单独做 2 天后, 余下的工程由乙单独完成, 还要几天?
31. (2011·丰都县) 某工厂的女工人数是男工人的 80%. 因工作需要, 又调入女工 30 人, 这时女工人数比男工多 10%. 这个工厂有男工人多少人?
32. (2011·慈溪市) 客车和货车同时从 A 地, B 地相对开出, 客车每小时行 60 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 $\frac{5}{8}$. A, B 两地间的路程是多少千米?
33. (2010·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 65 万元. 具体付款方式为: 首付 13 万元, 以后每月付 3400 元, 月利率为 4.2%, 20 年付清. 小红家需多少钱买这套房?
34. (2010·龙海市) 一堆桔子, 装满 3 筐另加 12 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 7 筐. 这堆桔子一共有多少千克?
35. (2010·龙海市) 仓库有一批粮食, 运走全部的 $\frac{2}{3}$ 少 1 吨, 这时剩下的与运走的粮食的比是 5:7, 仓库原来有粮食多少吨?
36. (2010·邯郸) 有含盐 8% 的盐水 40 千克, 要配制成含盐 20% 的盐水, 须加盐多少千克?

37. (2009•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, 3 小时后, 客车到达甲镇, 货车离乙镇还有 30 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?

38. (2009•华亭县) 一项工程, 甲独做 6 天完成, 乙独做 8 天完成, 甲先做 2 天, 再由甲、乙合做, 还要几天完成?

39. (2008•武汉) 甲、乙两个工程队, 甲工程队每工作 6 天休息一天, 乙工程队每工作 5 天休息两天. 一项工程, 甲队单独做需要 104 天完成, 乙队单独做需经 82 天完成. 如果两队合做, 从 2008 年 6 月 28 日开工, 则该工程在哪一天可以竣工?

40. (2008•江宁区) 在比例尺是 1: 16000000 的地图上量得 A、B 两地长 6 厘米, 甲、乙两车分别从 A、B 两地同时对开, 经过 10 小时相遇, 已知甲、乙两车速度比是 5: 7, 甲、乙两车每小时各行多少千米?

41. (2008•拱墅区) A 车和 B 车同时从甲、乙两地相向开出, 经过 5 小时相遇. 然后, 它们又各自按原速原方向继续行驶 3 小时, 这时 A 车离乙地还有 135 千米, B 车离甲地还有 165 千米. 甲、乙两地相距多少千米?

42. (2008•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 20%, 降价后每台电磁炉卖 380 元, 第二次又比第一次降价后的价格降低了 10%, 现在每台电磁炉的价格比原价便宜了多少元?

43. (2007•常山县) 李阿姨说: “今天同时卖出两件毛衣, 每件各得 30 元. 其中一件红毛衣赚了 20%, 另一件黑毛衣亏本 20%.” 你能算出李阿姨卖出的这两件毛衣是赚钱还是亏本?

44. (2005•邳州市) 甲、乙两辆汽车同时从扬州开往南京, 经过 4 小时后, 甲车落在乙车后面 28 千米. 甲车每小时行 68 千米, 乙车每小时行多少千米?

45. (2004•武汉) 修一段公路, 原计划甲、乙两队合修 20 天完成, 实际甲队先修 12 天后, 接着乙队加入与甲队一起合修 13 天, 剩下的再由乙队单独修 3 天完成. 甲、乙两队单独修完这段公路各需要多少天?

46. 一根木头，不知它的长度，用一根绳子来量，绳子多 1.6 米，如果将绳子对折后再来量，绳子又短 0.6 米，这根木头长多少米？
47. 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 156 厘米，那么这根竹竿长多少厘米？插入泥中的部分有多长？
48. 货车速度与客车的速度比是 3: 4，两车同时从甲、乙两站相对开出，在离两站中点 18km 处相遇。甲乙两地相距多少千米？
49. 有一批货物，用 28 辆货车一次运走，货车有载重 8 吨的和载重 5 吨的两种，若所有货车都满载，且载重 8 吨的货车运送货物的总重量比载重 5 吨的货车运送货物的总重量多 3 吨。则这批货物共有多少吨？
50. (2013·芜湖县) 加工一批零件，甲单独做需要 8 小时，乙单独做需要 7 小时，丙单独做需要 14 小时才能完成，三人合作 2 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？
51. (2013·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 1500 册，购进科技书多少册？(可以用方程解答)
52. (2012·咸安区) 夏天，商店里有一双皮棉鞋，原售价 940 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 117 元，这双皮棉鞋进价多少元？
53. (2012·威宁县) 客车和货车分别从 A、B 两站同时相向开出，5 小时后相遇。相遇后，两车仍按原速度前进，当它们相距 196 千米时，货车行了全程的 80%，客车已行的路程与未行的路程比是 3: 2。求 A、B 两站间的路程。
54. (2012·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 8 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？

55. (2012•青县) 甲、乙两个仓库都存有货物, 甲仓库运出 80 吨货物, 乙仓库运出 20 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?
56. (2012•宁波) 一辆客车 8 小时可以从甲城到达乙城, 一辆货车 10 小时可以从乙城到达甲城, 两车同时开出 $4\frac{4}{9}$ 小时后, 在距中点 40 千米的地方相遇, 甲乙两城相距多少千米?
57. (2012•康县模拟) 一件工程, 要求师徒二人 4 小时合作完成, 若徒弟单独做, 需要 12 小时完成, 那么, 师傅在 4 小时之内需要完成这件工程的几分之几?
58. (2012•康县) 一件工作, 甲单独做 12 天完成, 乙单独做 8 天完成.
- (1) 甲乙合作, 几天完成这项工作的 $\frac{3}{4}$?
- (2) 甲先做 4 天, 剩下的工作甲乙合作, 几天完成?
59. (2012•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 5 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?
60. (2012•华池县) 运一批水果, 第一次运了 20%, 如果再运 30 吨, 那么这时已运的与剩下的吨数比是 1: 3, 这批水果有多少吨?
61. (2012•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 15 吨, 原来这堆货物共重多少吨?
62. (2011•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 6 页, 这时已读的页数与剩下页数的比是 3: 7. 李伟再读多少页能读完这本书?

63. (2011·夷陵区) 一项工程甲独做 20 天完成, 乙独做 24 天完成, 甲做 11 天的工作量, 甲乙合做要几天?

64. (2011·赛罕区) 甲、乙两辆汽车从 A、B 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 B 地时, 乙车距离 A 地还有 48 千米, A、B 两地相距多少千米?

65. (2011·涟水县) 甲、乙两车分别从 A、B 两地同时出发, 相向而行, 7 小时相遇. 已知甲车每小时行的路程比乙车少 24 千米, 甲、乙两车的速度比是 7:9. A、B 两地的路程是多少千米?

66. (2011·合川区) 修一段公路, 甲工程队独修需要 8 天, 乙工程队需要 6 天. 甲乙合修 2 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?

67. (2011·海淀区) 一件工作甲独做 8 小时完成, 甲乙合作 3 小时后, 甲有事先走了, 由乙又独做 42 小时完成, 这项工作由乙一人去做几小时完成?

68. (2011·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, 70% 是上坡路, 其余是下坡路. 已知下坡路长 3 千米, 甲、乙两地相距多远?

69. (2011·大姚县) 真真把 720 毫升果汁倒入 6 个小杯和 1 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?

70. (2011·岑巩县) 甲、乙两港相距 147 千米, 一艘轮船从甲港驶向乙港用了 5 小时, 比逆水返回时少用了 30 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 π 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)

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/527020042045006056>