

小学一年级数学应用题大全 （50 题）

(最新版)

编制人：_____
审核人：_____
审批人：_____
编制单位：_____
编制时间：____年____月____日

序言

下载提示：该文档是本店铺精心编制而成的，希望大家下载后，能够帮助大家解决实际问题。文档下载后可定制修改，请根据实际需要进行调整和使用，谢谢！

并且，本店铺为大家提供各种类型的经典范文，如故事大全、作文大全、教案大全、游戏大全、句子大全、诗词大全、家庭教育、幼儿教育、小学教育、其他范文等等，想了解不同范文格式和写法，敬请关注！

Download tips: This document is carefully compiled by this editor. I hope that after you download it, it can help you solve practical problems. The document can be customized and modified after downloading, please adjust and use it according to actual needs, thank you!

In addition, this store provides various types of classic sample essays, such as stories, composition, lesson plans, games, sentences, poems, family education, early childhood education, primary education, other models, etc. If you want to know the difference Please pay attention to the format and writing of the sample essay!

小学一年级数学应用题大全 （50 题）

数学源自于人类早期的生产活动，早期古希腊、古巴比伦、古埃及、古印度及中国古代都对数学有所研究。数学是研究数量、结构、变化以及空间模型等概念的一门学科。通过抽象化和逻辑推理的运用，由计数、计算、量度和对物体形状及运动的观察中产生。数学的基本要素是：逻辑和直观、分析和推理、共性和个性。

小学一年级数学应用题

1. 同学们要做 28 个灯笼,已做好 18 个,还要做多少个?
2. 从花上飞走了 36 只蝴蝶,又飞走了 25 只,两次飞走了多少只?
3. 飞机场上有 75 架飞机,飞走了 63 架,现在机场上有飞机多少架?
4. 小苹种 7 盆红花,又种了同样多的黄花,两种花共多少盆?
5. 学校原有 25 瓶胶水,又买回 19 瓶,现在有多少瓶?
6. 小强家有 36 个苹果,吃了 7 个,还有多少个?
7. 汽车总站有 33 辆汽车,开走了 13 辆,还有几辆?
8. 小朋友做剪纸 , 用了 8 张红纸,又用了同样多的黄纸,他们用了多少张纸?
9. 马场上有 39 匹马,又来了 52 匹,现在马场上有多少匹?
10. 商店有 25 把扇,卖去 16 把,现在有多少把?
11. 学校有兰花和菊花共 65 盆,兰花有 26 盆,菊花有几盆?
12. 小青两次画了 17 个 , 第一次画了 9 个,第二次画了多少个?

13. 小红家有苹果和梨子共 33 个, 苹果有 14 个, 梨子有多少个?
14. 学校要把 42 箱文具送给山区小学, 已送去 27 箱, 还要送几箱?
15. 家有 11 棵白菜, 吃了 5 棵, 还有几棵?
16. 一条马路两旁各种上 48 棵树, 一共种树多少棵?
17. 从车场开走 8 辆汽车, 还剩 24 辆, 车场原来有多少汽车?
18. 从车场开走 8 辆大汽车, 又开走同样多的小汽车, 两次开走多少辆汽车?
19. 学校体育室有 6 个足球 , 又买来 26 个, 现在有多少个?
20. 学雷锋小组上午修了 8 张椅, 下午修了 9 张, 一天修了多少张椅?
21. 原来有 22 人看戏, 来了 13 人, 又走了 6 人, 现在看戏的有多少人?
22. 面包房做了 54 个面包, 第一组买了 22 个, 第二组买了 8 个, 还剩多少个? (两种方法)
23. 男生有 22 人, 女生有 21 人, 其中有 16 人参加比赛, 还有多少人没参加?
24. 三个小组一共收集了 94 个矿泉水瓶, 第一组收集了 34 个, 第二组收集了 29 个, 第三组收集了多少个? (两种方法)
25. 汽车里有 41 人, 中途有 13 人上车, 9 人下车, 车上现在还有多少人?
26. 小红有 28 个气球, 小芳有 24 个气球, 送给幼儿园小朋友 15

个，还剩多少个？

27. 小军和小丽做灯笼，小军做了 21 个，小丽做了 18 个，送给老师 50 个，他们还要做多少个？（两种方法）

28. 故事书有 74 页，小丽第一天看了 20 页，第二天看了 23 页，还剩多少页没有看？（两种方法）

29. 羊圈里原来有 58 只羊，先走了 6 只，又走了 7 只，现在还有多少只？（两种方法）

30. 小东上午做了 10 道数学题，下午做的比上午多 3 道，小东一共做了多少道？

31. 小红看故事书，第一天看了 15 页，第二天看的比第一天少 6 页，两天一共看了多少页？

32. 小明今年 8 岁，爸爸今年 35 岁。爸爸 50 岁时，小明多少岁？

33. 小东今年 6 岁，妈妈今年 30 岁。小东 12 岁时，妈妈多少岁？

34. 爸爸、妈妈和哥哥都掰了 9 个玉米，我掰了 6 个，我们家一共掰了多少个玉米？

35. 小明种了 5 行萝卜，每行 9 个。送给邻居 15 个，还剩多少个？

36. 会议室里，单人椅有 30 把，双人椅有 8 把，一共能坐多少人？

37. 食堂运来 3 车大米，每车 8 袋，吃掉 18 袋后，还剩多少袋？

38. 有 40 人要过河，租 8 条小船（每条小船限乘 4 人）和 1 条大船（每条大船限乘 6 人），够坐吗？

39. 小明买一支钢笔花了 8 元，买书包的钱是买钢笔的 6 倍，小明一共花了多少钱？

45. 我有 50 元，要买一件 29 元的衣服和一副 18 元的眼镜，还剩多少元？（两种方法）

46. 2002 年世界杯亚洲区十强赛 B 组得分，中国队主场得分 12 分，客场得分比主场得分少 5 分，中国队的总分是多少分？

47. 2002 年世界杯亚洲区十强赛 B 组得分，卡塔尔队主场得分 3 分，客场得分是主场得分的 2 倍，卡塔尔队的总分是多少分？

48. 小明今年 8 岁，爸爸的年龄是小明的 4 倍，爸爸比小明大多少岁？

49. 小刚存了 8 元，小兵存的是小刚的 9 倍，小兵和小刚一共存了多少钱？

50. 6 个小朋友要折 80 只纸鹤，每人已折了 9 只，还要折多少只？

小学生一年级数列常用公式

长度单位换算

1 千米=1000 米 1 米=10 分米

1 分米=10 厘米 1 米=100 厘米

1 厘米=10 毫米

面积单位换算

1 平方千米=100 公顷

1 公顷=10000 平方米

1 平方米=100 平方分米

1 平方分米=100 平方厘米

1 平方厘米=100 平方毫米

体(容)积单位换算

1 立方米=1000 立方分米

1 立方分米=1000 立方厘米

1 立方分米=1 升

1 立方厘米=1 毫升

1 立方米=1000 升

重量单位换算

1 吨=1000 千克

1 千克=1000 克

1 千克=1 公斤

人民币单位换算

1 元=10 角

1 角=10 分

1 元=100 分

时间单位换算

1 世纪=100 年 1 年=12 月

大月(31 天)有:1\3\5\7\8\10\12 月

小月(30 天)的有:4\6\9\11 月

平年 2 月 28 天, 闰年 2 月 29 天

平年全年 365 天, 闰年全年 366 天

1 日=24 小时 1 时=60 分

1 分=60 秒 1 时=3600 秒

小学数学应用题解题技巧

1、归一问题

【含义】在解题时，先求出一份是多少(即单一量)，然后以单一量为标准，求出所要求的数量。这类应用题叫做归一问题。

【数量关系】总量 $\div$ 份数=1份数量

1份数量 $\times$ 所占份数=所求几份的数量

另一总量 $\div$ (总量 $\div$ 份数)=所求份数

【解题思路和方法】先求出单一量，以单一量为标准，求出所要求的数量。

例 1 买 5 支铅笔要 0.6 元钱，买同样的铅笔 16 支，需要多少钱？

解(1) 买 1 支铅笔多少钱？ $0.6 \div 5 = 0.12$ (元)

(2) 买 16 支铅笔需要多少钱？ $0.12 \times 16 = 1.92$ (元)

列成综合算式 $0.6 \div 5 \times 16 = 0.12 \times 16 = 1.92$ (元)

答：需要 1.92 元。

例 2 3 台拖拉机 3 天耕地 90 公顷，照这样计算，5 台拖拉机 6 天耕地多少公顷？

解(1) 1 台拖拉机 1 天耕地多少公顷？ $90 \div 3 \div 3 = 10$ (公顷)

(2) 5 台拖拉机 6 天耕地多少公顷？ $10 \times 5 \times 6 = 300$ (公顷)

列成综合算式 $90 \div 3 \div 3 \times 5 \times 6 = 10 \times 30 = 300$ (公顷)

答：5 台拖拉机 6 天耕地 300 公顷。

例 3 35 辆汽车 4 次可以运送 100 吨钢材，如果用同样的 7 辆汽车运送 105 吨钢材，需要运几次？

解(1) 1 辆汽车 1 次能运多少吨钢材? $100 \div 5 \div 4 = 5$ (吨)

(2) 7 辆汽车 1 次能运多少吨钢材? $5 \times 7 = 35$ (吨)

(3) 105 吨钢材 7 辆汽车需要运几次? $105 \div 35 = 3$ (次)

列成综合算式 $105 \div (100 \div 5 \div 4 \times 7) = 3$ (次)

答：需要运 3 次。

2、归总问题

【含义】 解题时，常常先找出“总数量”，然后再根据其它条件算出所求的问题，叫归总问题。所谓“总数量”是指货物的总价、几小时(几天)的总工作量、几公亩地上的总产量、几小时行的总路程等。

【数量关系】 1 份数量 $\times$ 份数 = 总量

总量 $\div$ 1 份数量 = 份数

总量 $\div$ 另一份数 = 另一每份数量

【解题思路和方法】 先求出总数量，再根据题意得出所求的数量。

例 1 服装厂原来做一套衣服用布 3.2 米，改进裁剪方法后，每套衣服用布 2.8 米。原来做 791 套衣服的布，现在可以做多少套？

解(1) 这批布总共共有多少米? $3.2 \times 791 = 2531.2$ (米)

(2) 现在可以做多少套? $2531.2 \div 2.8 = 904$ (套)

列成综合算式 $3.2 \times 791 \div 2.8 = 904$ (套)

答：现在可以做 904 套。

例 2 小华每天读 24 页书，12 天读完了《红岩》一书。小明每天读 36 页书，几天可以读完《红岩》？

解(1) 《红岩》这本书总共多少页? $24 \times 12 = 288$ (页)

(2) 小明几天可以读完《红岩》? $288 \div 36 = 8$ (天)

列成综合算式 $24 \times 12 \div 36 = 8$ (天)

答：小明 8 天可以读完《红岩》。

例 3 食堂运来一批蔬菜，原计划每天吃 50 千克，30 天慢慢消费完这批蔬菜。后来根据大家的意见，每天比原计划多吃 10 千克，这批蔬菜可以吃多少天？

解(1) 这批蔬菜共有多少千克? $50 \times 30 = 1500$ (千克)

(2) 这批蔬菜可以吃多少天? $1500 \div (50 + 10) = 25$ (天)

列成综合算式 $50 \times 30 \div (50 + 10) = 1500 \div 60 = 25$ (天)

答：这批蔬菜可以吃 25 天。

3、和差问题

【含义】已知两个数量的和与差，求这两个数量各是多少，这类应用题叫和差问题。

【数量关系】大数 $= (\text{和} + \text{差}) \div 2$

小数 $= (\text{和} - \text{差}) \div 2$

【解题思路和方法】简单的题目可以直接套用公式；复杂的题目变通后再用公式。

例 1 甲乙两班共有学生 98 人，甲班比乙班多 6 人，求两班各有多少人？

解甲班人数 $= (98 + 6) \div 2 = 52$ (人)

乙班人数 $= (98 - 6) \div 2 = 46$ (人)

答：甲班有 52 人，乙班有 46 人。

例 2 长方形的长和宽之和为 18 厘米，长比宽多 2 厘米，求长方形的面积。

$$\text{解长} = (18 + 2) \div 2 = 10 (\text{厘米})$$

$$\text{宽} = (18 - 2) \div 2 = 8 (\text{厘米})$$

$$\text{长方形的面积} = 10 \times 8 = 80 (\text{平方厘米})$$

答：长方形的面积为 80 平方厘米。

例 3 有甲乙丙三袋化肥，甲乙两袋共重 32 千克，乙丙两袋共重 30 千克，甲丙两袋共重 22 千克，求三袋化肥各重多少千克。

解 甲乙两袋、乙丙两袋都含有乙，从中可以看出甲比丙多 $(32 - 30) = 2$ 千克，且甲是大数，丙是小数。由此可知

$$\text{甲袋化肥重量} = (22 + 2) \div 2 = 12 (\text{千克})$$

$$\text{丙袋化肥重量} = (22 - 2) \div 2 = 10 (\text{千克})$$

$$\text{乙袋化肥重量} = 32 - 12 = 20 (\text{千克})$$

答：甲袋化肥重 12 千克，乙袋化肥重 20 千克，丙袋化肥重 10 千克。

例 4 甲乙两车原来共装苹果 97 筐，从甲车取下 14 筐放到乙车上，结果甲车比乙车还多 3 筐，两车原来各装苹果多少筐？

解 “从甲车取下 14 筐放到乙车上，结果甲车比乙车还多 3 筐”，这说明甲车是大数，乙车是小数，甲与乙的差是 $(14 \times 2 + 3)$ ，甲与乙的和是 97，因此甲车筐数 $= (97 + 14 \times 2 + 3) \div 2 = 64 (\text{筐})$

$$\text{乙车筐数} = 97 - 64 = 33 (\text{筐})$$

答：甲车原来装苹果 64 筐，乙车原来装苹果 33 筐。

4、和倍问题

【含义】已知两个数的和及大数是小数的几倍(或小数是大数的几分之几)，要求这两个数各是多少，这类应用题叫做和倍问题。

【数量关系】总和 $\div$ (几倍+1)=较小的数

总和-较小的数=较大的数

较小的数 $\times$ 几倍=较大的数

【解题思路和方法】简单的题目直接利用公式，复杂的题目变通后利用公式。

例 1 果园里有杏树和桃树共 248 棵，桃树的棵数是杏树的 3 倍，求杏树、桃树各多少棵？

解(1) 杏树有多少棵？ $248 \div (3+1)=62$ (棵)

(2) 桃树有多少棵？ $62 \times 3=186$ (棵)

答：杏树有 62 棵，桃树有 186 棵。

例 2 东西两个仓库共存粮 480 吨，东库存粮数是西库存粮数的 1.4 倍，求两库各存粮多少吨？

解(1) 西库存粮数= $480 \div (1.4+1)=200$ (吨)

(2) 东库存粮数= $480-200=280$ (吨)

答：东库存粮 280 吨，西库存粮 200 吨。

例 3 甲站原有车 52 辆，乙站原有车 32 辆，若每天从甲站开往乙站 28 辆，从乙站开往甲站 24 辆，几天后乙站车辆数是甲站的 2 倍？

解每天从甲站开往乙站 28 辆，从乙站开往甲站 24 辆，相当于每天从甲站开往乙站(28-24)辆。把几天以后甲站的车辆数当作 1 倍量，

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/578072115113007023>