

四年级数学下册简便计算及解决问题

一、简算题库。

125×48

88×125

44×24

$125 \times (8 \times 5) \times 7$

$8000 \div 16$

$8000 \div 125$

$8000 \div 25$

$125 \times (8+80)$

$(40+4) \times 25$

$61 \times 39 + 39 \times 39$

$55 \times 25 + 75 \times 15$

$75 \times 99 + 75$

$999 \times 99 + 99$

$1999 + 999 \times 999$

96×101

$96 \times 101 - 96$

$156 \times 28 - 156 \times 15 + 87 \times 156$

$99 \times 59 + 59$

25×99

25×101

$4200 \div 25 \div 4$

$867 - 299$

$9999 + 999 + 99 + 9$

$9999 + 999 + 99 + 9 + 4$

二、解决问题。

- 1、小军的爸爸买了一台电脑和一部复读机，一部复读机的价格是 280 元，一台电脑的价格比一部复读机的 20 倍少 20 元。买一台电脑和一部复读机一共花了多少元？

答案：5860 元

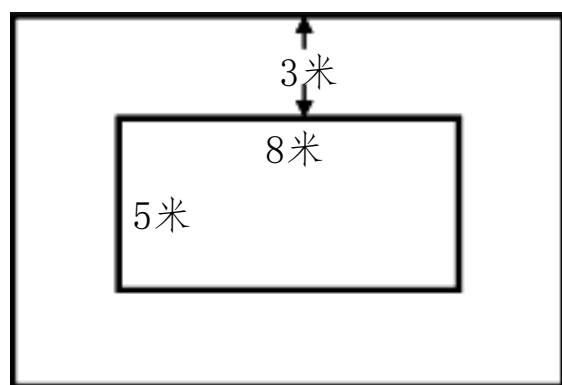
- 2、王大伯家养了 96 头黄牛，比养的水牛少 24 头，养的奶牛是黄牛和水牛总数的 3 倍。王大伯家共养了多少头牛？

答案：864 头，注意不要遗漏黄牛和水牛头数。

- 3、李林家准备给一间长 8 米，宽 6 米的房间铺上地面砖，如果选用边长 4 分米的方砖，至少需要多少块？

答案：300 块

- 4、有一个长 8 米，宽 5 米的长方形花坛，它的四周是宽 3 米的草坪。求这个草坪的面积。



答案：114 平方米

5、李师傅 3 小时加工了 126 个零件。照这样的速度。李师傅再加工 7 小时，一共可以加工多少个零件？

答案：420 个

6、一辆长客车 3 小时行了 174 千米，照这样的速度，它 12 小时可以行多少千米？

7、一种小灵通的价格是每部 650 元，一种手机的价格是它的 3 倍还多 20 元，买一部这样的手机比一部小灵通多多少元？

答案：1320 平方米

8、小王借了一本 120 页的故事书，前 3 天看了 30 页。如果借期是 8 天，从第 4 天起，她平均每天要看多少页？

答案：18 页。

9、买 1 个篮球要 54 元，1 个足球比 1 个篮球贵 16 元。李老师的钱刚好能买 10 个篮球。如果用这些钱买足球，最多可以买多少个？

答案：7 个

10、已知一个正方形的周长是 24 米。如果它的每条边长增加 4 米。它的面积增加多少平方米？

（先画图分析，再解答）

答案：64 平方米



11、有 1 厘米、4 厘米、6 厘米的小棒各三根，用这些小棒摆成一个等边三角形和两个等腰三角形。可以怎样摆？（请你列举出所有情况）

12、一只山雀 5 天大约能吃 800 只害虫，照这样计算，一只山雀一个月大约能吃多少只害虫？（一个月按 30 天计算。）

13、张爷爷买 3 只小羊用了 75 元，他还想再买 5 只这样的小羊，需要准备多少钱？

14、5 箱蜜蜂一年可以酿 375 千克蜂蜜。小林家养了这样的蜜蜂 12 箱，一年可以酿多少千克蜂蜜？

15、育英小学的 180 名少先队员在“爱心日”帮助军属做好事。这些少先队员平

均分成 5 队，每队分成 4 组活动，平均每组有多少名少先队员？

16、刘叔叔带 700 元买化肥，买了 16 袋化肥，剩 60 元。每袋化肥的价钱是多少？

17、春芽鸡场星期一收的鸡蛋，18 千克装一箱。装好 8 箱后还剩 16 千克。星期
一收了多少千克鸡蛋？

18. 王叔叔从县城开车去王庄送化肥。去的时候每小时行 40 千米，用了 6 小时，
返回时只用了 5 小时。返回时平均每小时行多少千米？

19、汽车从甲地到乙地送货，去时用了 6 小时，速度是 32 千米/小时，回来时比
去时少 2 小时，回来的速度是多少？

20、小明上山用了 4 小时，每小时行 3 千米，下山的速度加快，是 6 千米/时，
下山用了多长的时间？

21、一辆旅游车在平原和山区各行了 2 小时，最后到达山顶。已知旅游车在平原
每小时行 50 千米，山区每小时行 30 千米。这段路程有多长？

22、公路两边植树，每边每千米要植树 25 棵，这条路长 120 千米，一共植树多少棵？

23、学校准备发练习本，发给 15 个班，每班 144 本，还要留 40 本作为备用。学校应买多少练习本？

24、一棵树苗 16 元，买 3 棵送 1 棵。一次买 3 棵，每棵便宜多少钱？

25、洗发水每瓶 15 元，商场开展促销活动，买 4 瓶送 1 瓶。一次买 4 瓶，每瓶便宜多少元？

26、一只熊猫一天要吃 15 千克饲料，动物园准备 24 袋饲料，每袋 20 千克，这些饲料够一只熊猫吃 30 天吗？

27、车间原计划每天生产 15 台机器，24 天就可以完成，实际每天生产 18 台，实际只要几天就可以完成任务？

28、实验小学要为三、四年级的学生每人买一本价格为 12 元的作文辅导书。已知三年级有 145 人，四年级有 155 人，两个年级一共需要多少元？

29、有 370 人去旅游，每辆汽车坐 30 人，要几辆汽车才能拉完？

30、有 450 千克大米，每天吃 60 千克，最多能吃几天？

31、学校校礼堂每排有 28 个座位，四年级共有 180 人，可以坐满几排？还剩几人？

32、刘叔叔带 800 元买化肥。买了 16 袋化肥，剩下 80 元，每袋化肥的价钱是多少？

33. 一辆长途客车 3 小时行了 174 千米。照这样的速度，它 6 小时以行多少千米？

34、李叔叔开货车从佛山运货到东莞用了 3 小时，货车的速度是 40 千米/时，返回时只用了 2 小时，李叔叔返回时平均每小时行多少千米？

35、甲有 14.8 元，乙有 15.2 元，俩人要合买一个足球，一个足球的价钱是他俩人钱数总和的 2 倍，一个足球多少元，他们还差多少元？

36. 一台机器 3 小时耕地 15 公顷，照这样计算，要耕 75 公顷地，用 5 台机器需要多少小时？

37. 商店有 14 箱鸭蛋，卖出去 250 千克后，还剩 4 箱零 20 千克，每箱鸭蛋有多少千克？

38. 光明小学为山区同学捐书，四年级捐 240 本，五年级捐的是 四年级的 2 倍，六年级比五年级多捐 120 本，平均每个年级捐多少本？

39. 粮店运进大米、面粉各 20 袋，每袋大米 90 千克，每袋面粉 25 千克，运进

的大米比面粉多多少千克？（用两种方法解答）

40. 两根绳共长 48.4 米，从第一根上剪去 6.4 米后，第二根比第一根剩下的 2 倍还多 6 米。两根绳原来各长多少米？

41. 四、五年级的学生采集树种，四年级采集树种 18.6 千克，四年级比五年级少采集 2.5 千克，两个年级一共采集多少千克树种？

42. 一个车间原来每月用电 2450 千瓦·时，开展节约活动后，原来一年的用电量，现在可多用 2 个月，这个车间平均每月节约用电多少千瓦·时？

43. 同学们参加植树劳动，四年级共有 96 人，每人栽 3 棵树，五年级有 87 人，每人栽 4 棵树，五年级比四年级多栽树多少棵？

44. 一辆汽车 3 小时行了 135 千米，一架飞机飞行的速度是汽车的 28 倍还少 60 千米，这架飞机每小时行多少千米？

45. 一个服装厂 5 天生产西服 850 套，照这样计算，一个月生产西服多少套？（一

天计算)

46. 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？

47. . 某工地需水泥 240 吨，用 5 辆汽车来运，每辆汽车每次运 3 吨，需运多少次才能运完？（用两种综合式解答）

48. 甲乙两地相距 750 千米，一辆汽车以每小时 50 千米的速度行驶，多少小时可以到达乙地？（列出含有未知数的等式再解）

49. 小华、小林，共有 12 支铅笔，小刚和小红共有 20 支铅笔，他们平均每人有多少支铅笔？

50、某小学三年级和四年级要给 620 棵树浇水，三年级每天浇 40 棵，浇了 8 天；剩下的由四年级来浇，5 天浇完，平均每天浇多少棵？

51. 3 台织布机 4 小时织布 336 米，照这样计算，1 台织布机 8 小时织布多少米？

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/526233133210011013>