

## 四年级解决问题练习题 100 题

2、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？

3、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？

4、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？

5、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？

6、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？

7、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？

8、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？

9、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？

10、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？

11、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？

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

13、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？

14、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？

15、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，回来只用了 4 小时，回来的速度是多少？

16、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？

17、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？

18、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？

19、有 370 人去旅游，每辆汽车坐 30 人，要几辆汽车才能拉完？

20、有 450 千克大米，每天吃 60 千克，最多能吃几天？

21、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？

22、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？

23. 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？要求 6 小时可以行多少千米？必须先求：

列式解答：

24、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？

25、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？

26. 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？

27. 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？

28. 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

29. 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？

30. 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？

31. 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？

32. 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？

33. 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？

35. 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？

36. 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？

37. 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？

38. 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？

39. 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？

40. 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？

41. 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？

42. 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？

43. 甲乙两地相距 560 千米，一辆汽车从甲地开往乙地，每小时行 48 千米，另一辆汽车从乙地开往甲地，每小时行 32 千米。两车从两地相对开出 5 小时后，两车相距多少千米？

44. 一段公路原计划 20 天修完。实际每天比原计划多修 45 米，提前 5 天完成任务。原计划每天修路多少米

45. 新华书店运来一批科技书籍，第一天售出 300 本，占这批书籍的 30%，这批科技书籍共有多少本？

46. 五年级有学生 280 人，其中男生占 50%，五年级男生有多少人？

47. 六年级有学生 300 人，是三年级的 2 倍还少 10 人，三年级有多少人？

48、水果店有苹果 60 箱，是橘子的 3 倍还多 10 箱，水果店有橘子多少箱？

49. 已知某一铁桥长 1000 米，现有一列火车从桥上通过，测得火车开始上桥到完全通过桥共用一分钟，整列火车完全在桥上的时间为 40 秒钟，求火车的长度和速度。

50. 有一位妇女在河边洗碗，旁人看见以后问她为什么要用这么多碗？她回答说，家中来了许多客人，他们每两个人合用一只菜碗，每 3 个人合用一只汤碗，每 4 个人合用一只饭碗，共用了 65 只碗。她家究竟来了多少客人？

#### 人教版四年级数学下册解决问题部分练习精选

#### 四、解决问题

2、亮亮看一本 280 页的故事书，用了 7 天时间看完，前 3 天共看了 120 页，后 4 天平均每天看了多少页？

3、3 台同样的织布机每小时共织布 720 米，如果再增加 2 台织布机，5 小时共织布多少米？

4、水果店购回香蕉 150 千克，购回苹果比香蕉的 3 倍还多 50 千克，购回香蕉、苹果一共多少千克？

5、学校体操队有队员 240 人，比舞蹈队人数的 3 倍少 30 人，舞蹈队有队员多少人？

6、文具店去年平均每月营业额 9000 元，今年预计能提前 2 个月达到去年的营业额今年预计平均每月的营业额是多少元？

#### 四、解决问题

1. 甲乙两个小镇的公路长 75 千米。小王驾驶一辆汽车行驶 30 千米共用去 2 升汽油。照这样计算，这辆汽车行完全程还需要多少升汽油？

2. 篮球每个 56 元，足球每个 74 元，羽毛球拍每副 85 元，乒乓拍每副 68 元。

王老师买了 2 副羽毛球拍和 5 个足球，一共要多少元？

小军买了 4 个篮球和 3 个足球，买哪种球用的钱多？多多少元？

小亮用买 4 副羽毛球拍的钱，改为买乒乓拍，能买多少副？

3. 商店里出售的水杯有三种：不锈钢水杯，售价 48 元；钢化玻璃杯，售价 32 元；塑料水杯，售价 16 元。石老师打算买 15 只同样的水杯，他只带了 500 元，买哪一种合适？

4. 池塘的四周有一条小路，小明和爸爸一起沿着这条小路跑步。他们从同一地点出发，反向而行，11 秒后相遇。如果爸爸每秒跑 6 米，小明每秒跑 4 米，这条小路长多少米？

5. 小静看一本 194 页的数学故事书，前 4 天平均每天看 35 页。剩下的打算用 3 天看完，平均每天还要看多少页？

6. 一个长方形花圃，长 12 米，宽 8 米。要在它的四周铺一条 1 米宽的小路，这条小路的面积是多少平方米？

7. 一个服装厂去年平均每月生产成人服装  $a$  套，儿童服装  $b$  套。用式子表示这个服装厂去年生产成人与儿童服装的总套数。当  $a=480$ ， $b=150$  时，这个服装厂去年共生产服装多少套？

8. 一块正方形试验田，如果长和宽都增加 5 米，面积将比原来增加 875 平方米。原来试验田的面积是多少平方米？

### 七、应用题。

1、一个修路队三天共修路 6.5 千米。已知第一天修了 1.94 千米，第二天比第一天多修 0.58 千米。第三天修了多少千米？

2、某工厂积极开展植树活动。第一车间 45 人共植树 315 棵；第二车间 42 人，平均每人植树 8 棵。第一车间比第二车间少植树多少棵？

3、某校办工厂去年原计划平均每月生产文具盒 3190 个，实际生产 11 个月就完成了全年的计划任务。实际比原计划平均每月多生产多少个文具盒？

4、甲、乙两辆汽车同时从东西两站相对开出，甲车每小时行 48 千米，乙车每小时行 46 千米，5 小时相遇。东西两站相距多少千米？



5、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？

五、解决问题。

一个修路队 3 天修路 630 米，照这样计算，15 天可修路多少千米？

环球旅行社组织九寨沟五日游，上午有 360 人名，下午有 240 人报名。如果每 60 人乘坐一辆车，这次一共需要旅行车多少辆？

六一儿童节快到了，学校摆放了一个方阵花坛。这个花坛最外层每边各放 20 盆花，最外层一共摆了多少盆花？

五. 走进生活，解决问题。24 分

1. 小兰的妈妈带 50 元钱去买菜，买荤菜用去 28.75 元，买素菜用去 6.35 元。还剩多少钱？

2. 冬冬体重 38 千克，表弟体重是他的一半，而爸爸体重是表弟的 4 倍。爸爸体重是多少千克？

3. 王老师买了两本参考书。《数学教学指导》12.56 元，《数学手册》比《数学教学指导》便宜 2.5 元。王老师应付多少钱？

四上数学“解决问题”专题练习

班级学号姓名

1. 学校要为图书室增添《十万个为什么》和《伊索寓言》两种新书，《十万个为什么》每套 143 元，《伊索寓言》

每套 22 元，每种 8 套，一共需要多少钱？

2. 小明走一步的平均长度是 48 厘米，他从房间这头走到那头一共走了 12 步，房间大约长多少米？

3. 学校买了 3 箱小排球，每箱 10 个，一共用去了 1200

4. 风禾小区有一块长方形绿地，如右图。现要扩大绿地面积，准

备将宽增加到 48 米，长不变。扩大后的绿地面积是多少？

24 米

1200 平方米

5. 两个采茶小组去采茶，第一小组有 14 人，平均每人采茶 56 千克，第二小组采茶 570 千克。两个小组共采茶多少千克？

6. 水果超市进了 140 箱苹果，每箱苹果重 15 千克，一个星期后，水果超市还剩下 375 千克苹果，这个星期共销售了多少千克的苹果？

7. 幼儿园大班小朋友分糖，490 粒糖每个小朋友分粒，还差 10 粒，幼儿园大班一共有多少小朋友？

8. “六一”儿童节，新华文具店开展“买 3 赠 1”活动。钢笔每枝 12 元，妈妈给聪聪买了 3 枝，实际每枝便宜多少钱？

9. 奶奶去医院看病，医生给奶奶开了药，药瓶上的

说明

如右图所示。请你算一算，一个疗程最少需要服药多少克？最多不能超过多少克？

10. 聪聪做一道乘法题，他把其中的一个因数 21 看成了 12，结果得到的积比正确的积少 1827。你知道正确的积是多少吗？

1

11. 明明在一根 100 米长的绳子上做记号，每 25 米做一个记号。她一共做了多少个记号？

12. 甲、乙两地相距 240 千米，一辆汽车从甲地往乙地送货，去时以每小时 40 千米的速度行驶，返回时由于空载，以每小时 60 千米的速度行驶。这辆汽车往返的平均速度是多少？

13. 学校运动队要买 93 套运动服，每套 78 元。大约需要带多少元？

14. 张师傅每分钟骑自行车能行 794 米，他半小时能行多少米？

15. 一个长方形果园的面积是 480 平方米，长是 60 米，如果宽不变，长缩短到 30 米，面积会变成多少平方米？

16. 张叔叔开车运货去某地，去时的速度是 42 千米/时，用了 8 小时，回来时只用了 6 小时。张叔叔共行了多少千米？

17. 学校打算买 48 本硬面抄和 20 本图画本，应该付

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/498133031052006110>