

四年级解决问题及答案

【篇一：四年级数学下解决问题附答案】

1、四年级三班 34 个同学合影。定价是 33 元，给 4 张相片。另外再加印是每张 2.3 元。全班每人要一张，一共需付多少钱？平均每张相片多少钱？

2、一辆汽车从甲地到乙地共要行驶 580 千米，用了 6 小时。途中一部分公路是高速公路，另一部分是普通公路。已知汽车在高速公路上每小时行 120 千米，在普通公路上每小时行 80 千米。汽车在高速公路上行驶了多少千米？

3、小华家距学校 2300 米，每天步行上学，有一天他正以每分钟 80 米的速度前进着，一抬头看见路边的钟表发现要迟到，他马上改用每分钟 150 米的速度跑步前进，途中共用 20 分钟，准时到达了学校。小明是在离学校多远的地方开始跑步的？

4、84 千克黄豆可榨 12 千克油，照这样计算，如果要榨 120 千克油需要黄豆多少千克？

5、一根绳子分成三段，第一、二段长 38.7 米，第二、三段长 41.6 米，第一、三段长 39.7 米。求三段绳子各长多少米？

6、三筐苹果共重 110.5 千克，如果从第一筐取出 18.6 千克，从第二筐取出 23.5 千克，从第三筐取出 20.4 千克，则三筐所剩的苹果重量相同，原来三筐苹果各有多少千克？

7、小明和小华都是早上 7:30 从家里出发去上学，小明每分钟走 120 米，小华每分钟走 80 米，小明到达学校 5 分钟后发现忘了钢笔，就回家拿钢笔，7:55 分和小华在路上相遇。从学校到家多远？

8、一个学生的家离学校有 3 千米。他每天早晨骑车上学，以每小时 15 千米的速度行进，恰好准时到校。一天早晨，由于逆风，开始的 1 千米，他只能以每小时 10 千米的速度骑行。剩下的路程他应以什么速度骑行，才能准时到校？

【答案详解】

1、定价款+加印款=共付款

本题也可以通过设 x 来求解

本题也可以通过设 x 来求解

5、绳子的总长 - 第一、二段 = 第三段绳子的长

同理可求其它两段的长。

6、相同后的重量+18.6 千克=第一筐的重量

同理可求其它两筐的重量

四年级数学应用题经典练习二（附答案）

1、一场音乐会的票价有 40 元、60 元两种。60 元的有 100 个座位，40 元的有 250 个座位。票房收入是 15000 元，观众可能有多少人？（已知两种票售出的都是整十数。）

2、一次，小明从山里运来了一筐山梨，他把小刚和小强找来，对他们说：“我把这筐梨先分给你们一些，剩下的便是我的。”于是，他把山梨的一半给了小刚，然后又给小刚加了 1

个。接着，他又把剩下的给了小强一半，也同样给小强加了 1 个，最后剩下 5 个山梨，他自己留下了。一共有多少个山梨？

3 甲、乙、丙三艘船共运货 9400 箱，甲船比乙船多运 300 箱，丙船比乙船少运 200 箱。求三艘船各运多少箱货？

4 三个小组共有 180 人，一、二两个小组人数之和比第三小组多 20 人，第一小组比第二小组少 2 人，求第一小组的人数。

5 一笔奖金分一等奖、二等奖和三等奖。每个一等奖的奖金是每个二等奖金的 2 倍，每个二等奖的奖金是每个三等奖奖金的 2 倍。如果评一、二、三等奖各两人，那么每个一等奖的奖金是 308 元；如果评一个一等奖，两个二等奖，三个三等奖，那么一等奖的奖金是多少元？

6 把 1296 分为甲、乙、丙、丁四个数，如果甲数加上 2，乙数减去 2，丙数乘以 2，丁数除以 2，则四个数相等。求这四个数各是多少？

7 某县举行长跑比赛，运动员跑到离起点 3 千米处要返回到起点。领先的运动员每分钟跑 310 米，最后的运动员每分钟跑 290 米。起跑后多少分钟这两个运动员相遇？相遇时离返回点有多少米？

【答案详解】

所以：60 元的卖出 90 张，40 元的卖出 240 张。

2 小明梨的个数+小强梨的个数+小刚梨的个数=梨的总数

$$5 + (5 + 2) + (5 + 5 + 2 + 2) = \text{梨的总数}$$

$$3. \text{乙船的运货量} + 300 = \text{甲船的运货量}$$

$$\text{乙船的运货量} - 200 = \text{丙船的运货量}$$

$$\text{乙船的运货量} - 200 = \text{丙船的运货量}$$

$$4. \text{一、二两个小组人数之和的一半} - 1人 = \text{第一小组的人数}$$

$$5. \text{把奖金总数重新分配：（按三等奖分配）}$$

$$\text{一个一等奖} = 4 \text{个三等奖；一个二等奖} = 2 \text{个三等奖}$$

$$\text{甲数} = 2 \text{个丙数} + 2 = \dots\dots\dots \text{同理可求}\dots\dots\dots$$

$$7. \text{起、始点的距离} - \text{最后的运动员跑的路程} = \text{相遇点离返回点的距离。}$$

$$\text{起、始点的距离} 3 \text{千米。}$$

$$= 3000 - 2900$$

$$= 100 \text{（米）}$$

四年级数学应用题经典练习三（附答案）

$$1. \text{一个滴水的水龙头一星期要白白流掉} 84 \text{千克水。照这样计算，一个月要流掉多少千克水？（一个月按} 30 \text{天计算。）}$$

$$2. \text{学校开展花香校园活动，四年级} 3 \text{个班，每班准备植树} 23 \text{棵，三年级} 5 \text{个班，每班准备植树} 12 \text{棵，两个年级共植树多少棵？}$$

$$3. \text{两块长方形蔬菜地，长都是} 48 \text{米，其中白菜地宽} 25 \text{米，黄瓜地宽} 12 \text{米。白菜地的面积比黄瓜地面积多多少平方米？}$$

4. 动物园的一只大象 2 天吃 450 千克食物，一只熊猫 4 天吃 72 千克食物。一只大象每日的食量比一只熊猫多多少千克？

5. 停车场停有大货车 45 辆，客车的数量是货车的 2 倍，小汽车比大货车和客车的总和还多 20 辆，停车场有小汽车多少辆？

6. 五星电器夫子庙分店的一些小家电商品单价如下表。

开业当天卖出电饭煲 23 个、微波炉 46 个和抽油烟机 1 个。

(1) 电饭煲和抽油烟机当天营业额一共是多少元？

(2) 微波炉当天营业额比电饭煲多多少元？

【答案解析】

【篇二：四年级上解决问题习题】

25 袋，还剩多少袋？

2. 甲乙两站铁路长 1960 千米，一列火车从甲站开往乙站行了 20 小时后，还距乙站 460 千米，这列火车平均每小时行多少千米？

3. 工程队要修一段公路，前 12 天修了 300 米，照这样计算，还要 20 天才能修完，要修的这段公路长多少米？

4. 师徒二人每天共生产 160 个机器零件，每月工作 22 天，一共要生产 10000 个机器零件，师徒两人三个月能完成任务吗？

5. 东、西两站相距 2560 千米，一辆汽车从东站开往西站，已行了 940 千米，剩下的路程平均每小时行 90 千米，还要多少小时才能到达西站？

6、花园小学新买来 45 套单人课桌，每张课桌 138 元，每把椅子 52 元，一共用了多少元？

7、一个小型加工厂投资 97860 元，开工后如果每个月可盈利 2000 元，开工 4 年后能收投资成本吗？

8、解放军叔叔进行队列训练，如果每排站 20 人，可以站 24 排，如果每排站 15 人，可以站多少排？

9、仓库里原来有大米 5200 千克，张叔叔从仓库里运走了 64 袋，仓库里还有 400 千克，每袋大米多少千克？

10、洗衣机每台 400 元，冰箱每台 2400 元，电视机每台 800 元，电风扇每台 160 元。

(1)冰箱的价格是洗衣机的多少倍？(2)电视机的价格是电风扇的多少倍？

(3)你还能提出哪些数学问题？

11、东方村今年收玉米 430000 千克，前进村今年收玉米 510000 千克，两个村今年共收玉米多少万千克？东方村今年收的玉米比前进村少多少万千克？

12 在一条长 12 千米的公路，一共栽了 600 棵杨树，240 棵柳树，平均每千米栽了多少棵树？

13 小东从家到学校有 540 米远，到小商店有 350 米，他平常从家到学校所用时间是 9 分钟，现在是 2 时 15 分，照平常到校的速度，2 时 20 分前能从家赶到小商店吗？

14 一捆电线重 8000 克，剪下其中的 4 米称一称重 400 克，这捆电线有多少米？

15 粮店第一天运进大米 300 千克，第二天运进大米 375 千克，每袋大米重 75 千克，两天共运进大米多少袋？

16 某制鞋厂今年生产童鞋 1029800 双，去年生产童鞋 898790 双，今年生产的童鞋大约比去年多多少万双？

17 飞机每分钟约行 30000 米，火箭每分钟的飞行速度约 270000 米。火箭的飞行速比飞机大约每分钟快多少米？

18 玉米基地收了 960 袋的玉米，每辆汽车每次运 60 袋，用 4 辆汽车同时运，多少次才能运完？

19 贵阳到长沙公路长 840 千米，铁路长 962 千米。(1)客车上午 7:00 从长沙出发开往贵阳，每小时行 70 千米，什么时间能到达贵阳？(2)列车上午 7:00 从贵阳车站开出，20:00 到达长沙。平均每小时行多少千米？

20 我国第 1 颗人造地球卫星的最大速度是每分 486000 米，最小速度是每分 387000 米。这颗人造地球卫星的最小速度比最大速度大约每分慢多少米？

21、李叔叔准备应聘汽车驾驶员，你认为首选哪家公司应聘？为什么？

招聘信息 招聘信息

本公司招聘汽车驾驶员 3 名，每 天工作 9 小时，每月工作 22 天 本公司招聘汽车驾驶员 12 名，每 天工作 8 小时，每月工作 24 天

工资：1980 元/月 工资：2000 元/月

22 一座电视发射塔高 375 米一座住宅楼高 51 米，这座电视发射塔的高度是这住宅楼的几倍？

23 商店运来 118 千克的桔子，按每袋装 15 千克，可以装多少袋？还剩多少千克桔子？

24 红旗小学栽了 684 棵杨树，还栽了 38 棵松树。栽的杨树是松树的几倍？

25 新民小学学生去年共收集了 843 节废电池，平均每月大约收废电池多少节？

26 学校共有 576 名学生，每 18 人组成一个环保小组，可以组成多少组？

27、小红从家到学校有 845 米远，到少年宫有 520 米，少年宫到学校有 390 米。小红从家走到学校用 13 分钟，她用同样的速度从家到少年宫要走几分钟？从学校到少年宫呢？

28、学校开运动会，16 个班共有 320 个运动员，平均每个班有多少名运动员？

29、根据表中信息提出数学问题并解决。

30 岛面积大多少平方千米？

31、商店运来一批苹果，上午卖出 240 千克，下午卖出 180 千克，还剩下 140 千克，商店运来多少千克苹果？

32、一支汽车队开展节约用油竞赛，平均每辆车 1 个月节约汽油 60 千克，照这样计算，15 辆汽车一年节约汽油多少千克？

33、抽油烟机每台 410 元，自行车每辆 400 元，录音机每台 690 元。(1)买两台油烟机和一辆自行车一共要多少元？(2)你还能提出哪些数学问题？

34、王老师给学校买图书用了 297 元，买体育器材用了 599 元，王老师一共用了多少元？

35、学校一共有 550 棵树苗，每行栽 27 棵，一共可以栽几行？还剩几棵？

1500 张白纸，第一次用去 375 张，第二次用去 346 张，第三次用去 125 张，三次一共用去多少张？

37、为庆祝“国庆节”，少先队需要做 500 朵花，上午做了 242 朵，下午做了 158 朵，还差多少朵？

38、学校一共展示了 576 件昆虫标本，每块展板放 48 件，可以放满几块展板？

39、1 部电话机 110 元，一张桌子 199 元，一台电风扇 98 元。(1)1 台录音机价钱比 1 部电话机的 2 倍多 30 元，1 台录音机多少元？(2)你还能提出哪些数学问题？

40、张阿姨每时采摘 123kg 脐橙，她在果园里工作了 32 时；李叔叔每天包装 324 筐脐橙，他在果园里工作了 27 天。(1)张阿姨 32 时采摘了多少千克脐

橙？(2)李叔叔一共包装了多少筐脐橙？

41、6 台铺路机同时给公路铺沥青，每台每天铺 150m，40 天可以完成任务。这条公路长多少千米？

42、一种矿泉水每箱重 15kg，一辆载重 3 吨的汽车一次运了 250 箱，该车超载了多少千克？

43、一块长 120 米，宽 35 米长方形麦地，共收小麦 4200 千克，平均每平方米收小麦多少千克？

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/475121003003011322>