

五年级上册计算、解决问题练习题集

怎样简便怎样算

$25 - 4.2 \div 0.1 =$

$1.25 \times 0.8 \times 0.5 =$

$(1.5 + 0.25) \times 4 =$

$320 \div 5 \div 0.4 =$

$5.6 + 5.6 \times 9 =$

$4 \times (1.5 + 0.25) =$

$24 \div 4 + 56 \times 0.25 =$

$0.5 \div 0.5 \div 0.5 =$

$1.2 \times 0.4 + 0.4 \times 1.3 =$

$0.5 \times 2 \div 0.5 \times 2 =$

$1 \div 0.1 - 0.1 \div 1 =$

$0.68 \times 1.9 + 0.32 \times 1.9 =$

$0.9 + 0.1 \div 0.1 =$

$2.5 \times (4 + 0.4) =$

$0.8 - 0.8 \times 0.5 =$

$0.8 \div 0.8 \times 0.5 =$

$5.4 \div 1.8 - 1.8 =$

$11.2 - 1.93 + 0.8 =$

$2.1 \times 0.3 \div 2.1 =$

$0.125 \times 8 - 0.1 =$

解决问题练习 (1)

1. 小红身高是 156 厘米，小芳身高是 1.52 米，小红比小芳高多少？
 2. 50 千克油菜籽可以榨油 15 千克，照这样计算，5 吨油菜籽可以榨油多少千克？
 3. 小明家离学校 1.5 千米，小南家离学校 1 千米 60 米，谁家离学校近？近多少？
 4. 一只非洲鸵鸟中约 150 千克 500 克，一头猪中约 123.06 千克，一只鸵鸟比一头猪重多少千克？再把结果写成复名数。
 5. 一种播种机的播种宽度是 3 米，播种机每小时行 5 千米，照这样计算，2 小时可以播种多少公顷？
- 4、修路队第一天修了 1.078 千米，第二天比第一天多修 0.456 千米，修路队两天一共修了多少千米？
- 4、希望小学的同学修理桌椅节约了 40.25 元，装订图书比修理桌椅少节约了 3.7 元。装订图书节约了多少元？

- 5、小亮爸爸给他买了一套电脑桌椅，一张椅子的价钱是 45 元，比一张桌子便宜 12.5 元。一张桌子多少元？
- 6、运动会跳远比赛，小红的成绩是 2.85 米，小明比小红多跳 1.25 米，小红比小菊多跳 0.23 米。这次跳远比赛谁得第一呢？为什么？
- 7、张庄小学的同学修理桌椅花了 40.25 元，比装订图书多花了 3.7 元。装订图书花了多少元？（用方程解）
- 8、小虎早上从家到学校上学，要走 1.3 千米，他走了 0.3 千米后发现没有带数学作业本，又回家去取。这样他比平时上学多走了多少千米
- 9、苏果超市运来哈密瓜 0.31 吨，西瓜比运来的哈密瓜多 2.75 吨，两种瓜一共运来多少吨？
- 10、张大妈装了一篮菜去农贸市场卖，篮和菜原来称得质量 7.4 千克，卖出一些菜后，她回家称得篮和菜质量 3.6 千克。她卖出了多少千克菜？
- 11、三人进行 60 米比赛。刘明用 9.6 秒，李强比他慢 0.5 秒，赵亮比李强快 0.2 秒。他们三人的名次各是多少呢？
- 12、学校用 200 元购买图书，买科技书用去 87 元 5 角，买故事书用去 32 元零 4 分，还剩多少元？
- 13、甲、乙两地相距 220 米，小华和小红分别从甲、乙两地出发相对走来，当小华走了 85.2 米，小红走了 70.5 米时，两人还相距多少米？
- 14、小明买了一支钢笔和一本日记本，钢笔的单价是 12.7 元，日记本的价钱是 4.5 元。小明付给营业员 20 元，应找回多少元？
- 15、一瓶油连瓶重 3.4 千克，用去一半后，连瓶还重 1.9 千克。原来有油多少千克？瓶重多少千克
- 16、修一条公路，已经修好了 134.5 千米，剩下的比修好的少 13.6 千米，这条公路全长多少千米？
- 17、一根竹竿垂直插入水池中，竹竿入泥部分是 0.6 米，露出水面部分是 0.7 米，水池深 2 米 2 分米，这根竹竿长多少米？
- 18、一根 4.8 米的长竹竿垂直插入水池中，竹竿的入泥部分是 0.3 米，露出水面的部分是 1.75 米，池水深多少米？

解决问题练习 (2)

1、小强带 15 元去超市购物，超市部分商品价格如下：

笔记本 (本)	铅笔 (支)	直尺 (根)	小刀 (把)	三角板 (副)	钢笔 (支)
6.30 元	0.60 元	1.20 元	2.4 元	4.50 元	6.70 元

①小强最多可以买几种商品？

②如果买 2 支钢笔，还应找回多少钱？

2、一个三角形的周长是 16.4 厘米，其中第一、二两条边都是 5 厘米，求第三条边长多少厘米？

3、小张、小李、小王三人称体重，小张和小李合称共重 90.8 千克，小王和小李合称共重 88.5 千克。求小张比小王重多少千克？

4、张大伯家种了三块责任田。第一块 1080 平方米，比第二块多 15.7 平方米，第三块比第一块少 8.5 平方米。请你根据已知条件，至少提出两个问题，并解答。

_____ ? _____ ?

5、爸爸的身高比小红高 0.52 米，比妈妈的身高高 0.21 米，妈妈的身高比小红高多少米？

6、超市有一种红外线遥控坦克玩具，售价 130.00 元，打折后便宜了 13.00 元，小明准备用买两辆迷你赛车的钱去买这辆玩具坦克，每辆迷你赛车售价 55.00 元，他的钱够吗？如果不够，还差多少钱？

- 7、水泥厂今年拨出 332.4 万元用于治污，改建污水池用去 234.7 万元，又拨款 85.5 万元，。现在厂里治污款还有多少万元？
- 8、乙地在甲、丙两地的正中间，一辆汽车从甲地出发行 48.5 千米后离乙地还有 14.5 千米，这时汽车离丙地还有多少千米？
- 9、亚细亚的一款儿童套装原来售价是 125.90 元，庆“六一”促销价是 98.80 元，便宜了多少钱？
- 10、小王重 36.5 千克，小李重 41.4 千克，一个相扑运动员的体重是 125.8 千克，这个运动员的体重比小王、小李两人的体重和还要重多少千克？
- 11、小强比小芳高 0.19 米，小芳比小虎矮 22 厘米，小虎比小强高多少米
- 12、某人买一件物品，付给营业员 50 元，营业员把这件物品标价的小数点看错了一位，找给他 46.75 元，他说找多了。这件物品的标价是多少元？
- 13、水果店运来了 3 筐苹果，每筐 30.5 千克，一共运来多少千克？如果每千克苹果售价 2.6 元，这些苹果一共可收入多少元？
- 14、学校平均每天用电 17.3 度，5 月份一共要用电多少度？如果每度电 0.5 元，这个月要交电费多少
- 15、无锡灵山大佛高 88 米，是四川乐山大佛的 1.15 倍还多 0.6 米，四川乐山大佛的高度是多少米？
- 16、水果店每一天卖出苹果 32.5 千克，每二天卖出的是第一天的 0.9 倍。
- 第二天卖出苹果多少千克？哪天卖得多？多多少千克？
- 17、小明在书店买了两本作文书，一本 10.8 元，另一本 7.6 元，他付出 20 元，应找回多少钱

解决问题练习 (3)

- 1、 利红超市周一的营业额为 2.35 万元，周二的营业额是周一的 1.3 倍，哪天多？多多少万元？（结果保留一位小数）
- 2、 一种窗户玻璃的长是 1.3 米，宽是 1.1 米，那么做 12 扇这样的窗户至需要多少平方米玻璃？（结果保留整数）
- 3、 一块平行四边形的土地，底边长比高多出 3.5 米，已知底边长是 16.8 米，这块地的面积是多少平方米？
- 4、 苹果每千克 3 元，桔子每千克 2.2 元，小明用 30 元钱买分别买 5 千克苹果和桔子，应变找回多少元？
- 5、 甲乙丙三个数的平均数是 5，乙丙两数的一半是 4.5，甲数是多少？
- 6、 学校手工小组用 95.2 平方分米的彩纸做了 28 个工艺品，平均每个工艺品用纸多少平方分米
- 7、 小明买 5 千克苹果用去 16.5 元，小红买 7 千克苹果用去 21.7 元，谁买得贵？贵多少？8、 4 只大熊猫 3 天吃掉竹叶 36.24 千克，平均每只大熊猫每天吃多少千克竹叶？
- 9、 甲乙两地相距 66 千米，一艘轮船从甲地到乙地用了 1.2 小时，返回时用了 1 小时，这艘轮船往返一次的平均速度是多少？
- 10、 120 千克油菜籽可榨菜油 38 千克，每千克油菜籽可榨菜油多少千克？（结果保留一位小数）
- 11、 一块长方形菜地长 11 米，比宽长 2 米，在这块菜地上共收白菜 445.5 千克白菜，平均每平方米地收白菜多少千克？
- 12、 一批货物 75 吨，已经运了 6 次，还剩 41.4 吨，平均每次运了多少吨？剩下的还要运几次？（结果保留整数）
- 13、 五（1）班有 45 人参加了兴趣小组，是五（2）班的 1.5 倍，两个班一共多少人参加了兴趣小组？
- 14、 有 5 个数的平均数是 19.68，前 3 个数的平均数是 18.9，后三个数的平均数是 29.4，中间一个数是多少？

- 15、一台磨面机 1 小时可磨面粉 5.6 千克面粉，那么这台磨面机 4.5 小时可磨面粉多少千克？
- 16、一个正方形的周长是 5.6 分米，这个正方形的面积是多少平方分米？
- 17、小明和爸爸玩电动飞机，买票时小明付出 10 元，找回 2.5 元，电动飞机的票价学生是成人的一半，那么学生票和成人票各是多少元？
- 18、小明 3 月份用的零花钱是 48.64 元，是小红的 3.2 倍，小红这个月的零花钱是多少元？
- 19、一个长方形的面积是 21 平方分米，长是 5 分米，它的周长是多少分米？
- 20、王老师用 7.8 元买了 6 千克桔子，每千克桔子多少元？用 1 元钱可以买多少千克桔子？（除不尽保留两位小数）
- 21、一批煤，每天烧 3.6 吨，可以烧 30 天，如果每天烧 2.4 吨，可以烧多少天？
- 22、一只足球 46.8 元，比一只排球价钱的 3 倍少 1.2 元，一只排球的价钱是多少元？（用方程解）
- 23、现有 80.8 千克的油，容量为 4.7 千克的油桶多少只才能全部装完？（得数保留整数）
- 24 每千克苹果 3.2 元，买 5.2 千克苹果应付多少元？如果付出 20 元，应找回多少元？

解决问题练习（4）

1. 文具店里钢笔原来每枝的售价是 7.50 元，庆“六一”活动中，钢笔的售价是 7.00 元，便宜了多少元？
2. 服装厂做校服，现在每套用布 2 米，比原来每套节省用布 0.2 米，现在做 880 套校服的布料原来只能做多少套？
3. 小凡有 13.5 元钱，小方有 11.3 元钱，两个人准备合买一套书，还差 4.2 元，这套书售价是多少元？
4. 张奶奶在菜场买了 6.5 千克豆角，付出 20 元，找回 1.8 元，每千克豆角多少元
5. 六年级两个班的学生采集树种，一班 45 人，每人采集了 0.13 千克，二班 36 人共采集 6.15 千克，两个班一共采集多少千克？
7. 某机床厂计划全年生产机床 480 台，实际提前三个月完成全年计划的 1.2 倍。平均每个月生产多少台？
8. 一段长 58.8 米的布，做了男装和女装各 15 套。每套男装用布 2.4 米，每
女装用布多少米？
9. 某商店上午卖出玩具车 18 辆，下午卖出同样的玩具车 25 辆，下午比上
午多卖 122.5 元。这一天共卖得多少元？
10. 五（1）班第三小组数学期中测试的成绩依次是：89 分、94 分、76 分、86 分、98 分、88 分、89 分、96 分、100 分。第三小组数学的平均分是多少？（得数保留一位小数）
11. 一只蜜蜂 0.5 小时飞行 9.3 千米，一只蝴蝶每小时飞行 7.75 千米，一只蜜蜂每小时飞行的速度是蝴蝶的多少倍？
12. 一个煤矿原计划全年产煤 132 万吨，实际每月比原计划多生产 2.2 万吨，照这样计算，完成全年计划要几个月？

13、自行车 2.5 小时行 45 千米，汽车的速度是自行车的 3 倍，汽车 7.5 小时可以行驶多少千米？

14、修路队修两条路，第一条长 35.6 千米，比第二条路的 2 倍多 5.6 千米，第二条路长多少千米？

15、一个装订小组要装订 2.64 万册书，3 天装订了 0.75 万册，照这样的速度，剩下的书最少需要几天才能装订完？

16、施工队装一条水管，前 4 天装 234 米，后 20 天装 1240 米，这个施工队
平均每天装多少米？

要求平均每天装多少米，先要求出_____和_____。

①一共装了多少米？_____

②一共装了多少天？_____

③平均每天装多少米？（保留两位小数）_____

列综合算式：_____。

17、在一次跳绳比赛中，五（1）班 25 名男生平均每人跳 80 下，23 名女生平均每人跳 110 下。全班平均每人跳多少下？

18、新明村挖一条水水渠，11 月份前半个月挖了 350 米，后半个月挖了 380 米。这个月平均每天挖多少米？

解决问题练习 (5)

- 1、某化肥厂今年第一季度生产化肥 322.4 吨，第二季度生产化肥 326 吨，这个化肥厂今年上半年平均每月生产化肥多少吨？
- 2、小红上山每分钟走 60 米，15 分钟到达山顶，然后按原路下山，10 分钟到达出发地。小红上、下山往返一次平均每分钟走多少米？
- 3、一辆卡车运一批货物，前 4 天共运 254.5 吨，后 3 天共运 191.4 吨。这辆卡车平均每天运多少吨？
- 4、一辆卡车运一批货物，前 4 天共运 254.5 吨，后 3 天平均每天运 63.8 吨。这辆卡车平均每天运多少吨？
- 5、一辆卡车运一批货物，前 4 天平均每天运 63.625 吨，后 3 天平均每天
- 6、解放军叔叔进行军事训练，第一次 5 小时走 21 千米，第二次 4 小时走 12 千米，第三次 6 小时走 27 千米。这三次平均每小时走多少千米？
- 7、超市把 2 千克奶糖、3 千克水果糖和 5 千克牛皮糖混合成什锦糖。每千克奶糖 12.4 元，每千克水果糖 6.8 元，每千克牛皮糖 13.5 元。混合的什锦糖每千克多少元？
- 8、某工厂八月份上半月生产机床 150 台，下半月生产的台数比上半月的 3 倍还多 20 台。那么这个月平均每天生产机床多少台？
- 9、煤矿 2004 年上半年产煤 600 万吨，下半年产煤 660 万吨。（只列式）
 - ①平均每月产煤多少万吨？ _____
 - ②平均每天产煤多少万吨？ _____
 - ③平均每个季度产煤多少万吨？ _____

10、汽车运一批货物，前3天运了57吨，剩下的每天运18吨，运了2天运完。运这批货物时平均每天运多少吨？

11、五年级学捐款给希望小学情况如下表：

班级	五（1）	五（2）	五（3）	五（4）
每人捐款数	5	4.8	5.2	5.1
人数	51	50	52	49

(1) 平均每个学生捐款多少元？（得数保留两位小数）

(2) 平均每个班捐款多少元？（得数保留两位小数）

12、果园里有苹果树270棵，比梨树的3倍少30棵，梨树有多少棵？

13、王阿姨买空11个暖瓶，付了200元，找回35元，每个暖瓶多少元？

14、一个长方形的周长是35米，长是12.5米，它的宽是多少米？

15、学校书法组有168人，比美术组的2倍还多6人。美术组有多少人？

16、商店运来490千克水果，卖了7筐，还剩下147千克，每一筐水果是多少千克？

17、学校买一台电脑和一台彩电共用去8860元，已知一台电脑的价格是彩电的2倍，一台电脑和一台彩电各是多少元？

18 同学们植树，五六年级一共植了560棵，六年级植的棵数是五年级的1.5倍，两个年级各植多少棵？

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/917146124054006045>