

1、商店有彩色电视机 210 台，比黑白电视机的 3 倍还多 21 台。商店有黑白电视机多少台？

2、用一根长 12.4 分米的铁丝围成一个等腰梯形，已知这个梯形的两腰共长 6.4 分米，面积是 9 平方分米，这个梯形的高是多少分米？(用方程解答)

3、河里有鹅鸭若干只，其中鸭的只数是鹅的只数的 4 倍。又知鸭比鹅多 27 只，鹅和鸭各多少只？

4、一个林场要栽树____棵，3 天平均每天栽 350 棵。其余的要求 2 天栽完，平均每天要栽多少棵？

5、甲、乙两城相距 480 千米，一辆汽车从甲地到乙地，每小时行驶 60 千米，返回时，每小时行驶 40 千米，求这辆汽车往返的平均速度是多少？

6、修路队修一段路，前 8 天平均每天修路 150 米，余下 3000 米又用 4 天修完。这个修路队平均每天修路多少米？

7、一列火车 4 小时行了 272 千米，照这样计算，①、行驶 2312 千米路程需多少小时？②、这列火车 15 小时行驶了多少千米？(用两种方法解答)

8、服装厂原来做一套衣服用布 2.5 米。采用新的裁剪方

法后，每套衣服节省 0.5 米，原来做 60 套衣服的布现在可以多做多少套？

9、工程队修一条长 54 千米的公路，前 7 天修了 6.3 千米，照这样的速度，余下的还要多少天完成？

10、A、B 两地相距 480 千米，甲、乙两车同时从 A、B 两地出发相向而行，经过 6 小时相遇，甲车每小时行 45 千米，乙车每小时行多少千米？

11、五年级两个班的学生采集树种，一班 45 人，每人采集 0.13 千克。二班共采集 6.15 千克。两班一共采集多少千克？

12、一间教室要用方砖铺地。用面积是 0.16 平方米的方砖需要 270 块，如果改用边长是 0.3 米的方砖，需要多少块？

13 工程队要全修一条长 4.8 千米长的水渠，计划用 15 天完成。实际每天比原计划多修 0.08 千米，实际多少天就完成了任务？

14、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，两个班一共采集树种多少千克？

15、4 只大熊猫两周共吃掉竹叶 169.12 千克，平均每只大熊猫每天吃多少千克竹叶？

16、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？

17、一桶连桶共重 9.2 千克，倒去一半后，连桶还重 5.6 千克，问桶重多少千克？

18、小明的新房间准备用方砖铺地。如果用面积是 0.09 平方米的方砖需要 160 块，如果改用边长 0.4 分米的方砖，需要多少块？

19、某钢厂全年计划产钢 54000 吨，结果提前两个月完成任务，实际每月比计划每月多生产多少吨？

20、学校买来 4 张办公桌和 9 把椅子共用 891 元。已知 1 张办公桌和 6 把椅子的价钱相同，每把椅子，每张办公桌各多少元？

21、甲乙两城相距 280 千米，两辆汽车同时从两城相对开出，3.5 小时两车相遇，已知其中一辆汽车每小时行 38 千米，另一辆汽车每小时行多少千米？

22、李师傅五月份计划 10 天做 1800 个零件，实际每天比计划多做 15 个，李师

23、一条水渠，原计划每天修 0.45 千米，30 天完成，实际每天的工作效率是原计划的 1.2 倍。完成这项任务，实际需要多少天？

24、一个农具厂要生产 2500 件小农具，前 5 天每天生产 180 件，余下的要在 8 天内完成，每天应生产多少件农具？

25、学校食堂运回面粉 26 袋，每袋 20 千克，运回大米的重量比面粉重量的 2 倍少 80 千克。运回大米多少千克？

26、某工地需要 47 吨沙子，用一辆载重 4.5 吨的汽车运了 6 次，余下的改用一辆载重 2.5 吨的汽车运，还要运多少次？

27、一个梯形果园，它的下底是 240 米，上底是 180 米，高是 60 米。如果每棵果树占地 9 平方米，这个果园共有果树多少棵？

28、一列客车和一列货车同时从甲乙两城相对开出，4 小时相遇，已知客车每小时行 90 千米，是货车速度的 1.5 倍。甲乙两城之间的路程是多少千米？

29、甲乙两列火车从相距 1085 千米的两地相对开出，经过 3.5 小时后两车相遇。甲车

每小时行 118 千米，乙车每小时行多少千米？

30.制体厂一车间装订一批练习本，如果每小时装订 600 本，8 小时可以完成任务。如果每小时装订 800 本，可以提前几小时完成任务？

31.晶晶看一本 129 页的故事书，已经看了 7 天，每天看 12 页，剩下的每天看 15 页，再用几天可以看完？

32、两桶油，甲桶油的重量是乙桶油的 1.8 倍。如果从甲桶中取出 1.2 千克，两桶油的重量就相等了。两桶油原来各有多少千克？

33.一块广告牌是三角形，底是 12.5 米，高 6.4 米。如果要给广告牌刷漆(只刷一面)每平方米用油漆 0.4 千克，刷这个广告牌需要油漆多少千克？

34、一年级在学校吃午饭的同学有 145 人，比二年级在学校吃午饭的人数的 2 倍还多 19 人。二年级有多少同学在学校吃午饭？

35、地球绕太阳一周约用 365 天，比水星绕太阳一周所用时间的 4 倍多 13 天。水星绕太阳一周约用多少天？

36、甲、乙两人加工同一种机器零件，甲加工了 280 个，比乙 5 天加工零件的个数

少 40 个。乙平均每天加工多少个？

37、体育组买了 4 个足球和 20 根跳绳，共用去 238.4 元，已知跳绳每根 2.8 元。足球每个多少元？

38、天津到济南的铁路长 358 千米。一列客车和一列货车同时从两地相向而行，2 小时后在途中相遇，已知客车每小时行 120 千米。货车每小时行多少千米？

39、实验小学共有 108 人参加学校科技小组，其中男生人数是女生人数的 1.4 倍。参加科技小组的男、女生各有多少人？

40、体育比赛中参加跳绳的人数是踢毽子人数的 3 倍，已知踢毽子的人数比跳绳的人数少 20 人，跳绳、踢毽子各有多少人？

41、爱达乐蛋糕房制一种生日蛋糕，每个需要 0.32 千克面粉。王师傅领了 5 千克面粉做蛋糕，他最多可以做几个生日蛋糕？

42、水果店运来 495 千克苹果，用纸箱来装，如果每个纸箱装 25 千克，一共需要多少个纸箱？

43. 化肥厂计划生产 7200 吨化肥，已经生产了 4 个月，

平均每月生产化肥 1200 吨，余下的每月生产 800 吨，还要生产多少个月才能完成？

44. 塑料厂计划生产 1300 件塑料模件，6 天生产了 780 件。照这样计算，剩下的还要生产多少天才能完成？

小学五年级数学上册列方程解应用题练习题

1、共有 1428 个网球，每 5 个装一筒，装完后还剩 3 个，一共装了多少筒？

2、故宫的面积是 72 万平方米，比天安门广场面积的 2 倍少 16 万平方米。天安门广场的面积多少万平方米？

3、宁夏的同心县是一个“干渴”的地区，年平均蒸发量是 2325mm，比年平均降水量的 8 倍还多 109mm，同心县的年平均降水量多少毫米？

4、猎豹是世界上跑得最快的动物，能达到每小时 110km，比大象的 2 倍还多 30km。大象最快能达到每小时多少千米？

5、世界上最大的洲是亚洲，面积是 4400 万平方千米，比大洋洲面积的 4 倍还多 812 万平方千米。大洋洲的面积是多少万平方千米？

6、大楼高 29.2 米，一楼准备开商店，层高 4 米，上面 9 层是住宅。住宅每层高多少米？

7、太阳系的九大行星中，离太阳最近的是水星。地球绕太阳一周是 365 天，比水星绕太阳一周所用时间的 4 倍还多 13 天，水星绕太阳一周

是多少天？

8、地球的表面积为 5.1 亿平方千米，其中，海洋面积约为陆地面积的 2.4 倍。地球上的海洋面积和陆地面积分别是多少亿平方千米？

9、6 个易拉罐，9 个饮料瓶，每个的价钱都一样，一共是 1.5 元。每个多少钱？

10、两个相邻自然数的和是 97，这两个自然数分别是多少？

11、鸡和兔的数量相同，两种动物的腿加起来共有 48 条。鸡和兔各有多少只？

12、妈妈今年的年龄儿子的 3 倍，妈妈比儿子大 24 岁。儿子和妈妈今年分别是多少岁？

13、我买了两套丛书，单价分别是：《科学家》2.5 元/本，《发明家》3 元/本，两套丛书的本数相同，共花了 22 元。每套丛书多少本？

14、一幅油画的长是宽的 2 倍，我做画框用了 1.8m 木条。这幅画的长、宽、面积分别是多少？

15、小红家到小明家距离是 560 米，小明和小红在校门口分手，7 分钟后他们同时到家，小明平均每分钟走 45m，小红平均每分钟走多少米？

16、小明的玻璃球是小刚的 2 倍，小明给小刚 3 颗，他俩就一样多了。他们两个人分别有多少颗玻璃球？

17、一个数的 3 倍加上这个数的 2 倍等于 1.5，求这个数。

18、一个数乘 0.75 等于 6 个 2.4 相加的和，这个数是多少？

19、甲、乙两地的公路长 285 千米，客、货两车分别从甲、乙两地同时出发，相向而行，经过 3 小时两车相遇。已知客车每小时行 45 千米，货车每小时行多少千米？

20、张老师第一次到体育用品商店买了 24 套运动服，第二次又买了同样的运动服 30 套，第二次比第一次多付了 510 元。每套运动服多少元？

21、一个长方形的周长是 72 厘米，长是宽的 2 倍，求长方形的长和宽各是多少米。

22、育新小学共有 108 人参加学校科技小组，其中男生人数是女生人数的 1.4 倍。参加科技小组的男、女生各有多少人？

23、体育比赛中参加跳绳的人数是踢毽子人数的 3 倍，已知踢毽子的人数比跳绳的人数少 20 人，跳绳、踢毽子各有多少人？

24、某校五年级两个班共植树 385 棵，5（1）班植树棵树是 5（2）班的 1.5 倍。两班各植树多少棵？

25、一支钢笔比一支圆珠笔贵 6.8 元。钢笔的价钱是圆珠笔价钱的 4.4 倍。钢笔和圆珠笔的价钱各是多少元？

26、学校数学小组的人数是写作小组人数的 1.4 倍，如果从数学小组调 4 人到写作小组，两个小组的人数就相等了。写作小组和数学小组各有多少人？

人？

27、过年了，妈妈给姐姐和弟弟同样多的压岁钱。姐姐花了290元买了一套《百科全书》，弟弟花了170元买了一辆滑板车，这时，弟弟的钱数是姐姐的3倍，姐姐和弟弟各得到多少压岁钱？

28、食堂买来一些黄瓜和西红柿，黄瓜的质量是西红柿的1.2倍，黄瓜比西红柿多6.4千克。买来西红柿多少千克？

29、今有鸡、兔共居一笼，已知鸡头和兔头共35个，鸡腿和兔腿共94只。问：鸡、兔各有多少只？

30、妈妈今年46岁，小倩今年12岁，再过多少年妈妈的年龄是小倩的3倍？

31、用一根长54厘米的铁丝围成一个长方形，要使长是宽的2倍，围成的长方形的长和宽各是多少？面积是多少？

32、一只麻雀的体重是81克，恰好是蜂鸟的40倍。一只蜂鸟重多少克？

33、一块长方形菜地的面积是180平方米，它的宽是12米，长是多少米？

34、食堂有一批大米，每袋25千克，用去6袋以后，还剩50千克，这个食堂原来有大米多少千克？

35 食堂有200千克大米，每袋25千克，用去一些后，还胜50千克，用去多少袋？

36、小明做了28道习题，小红再做多少道就是小明做的2倍？

37、幼儿园大班有10个小朋友，

现在共有60个苹果平均分给大班和小班的小朋友，每个小朋友可分得2个，小班有多少个小朋友？

38、小华买了相同数量的2元和8角的邮票，共用去了42元，两种邮票各有多少张？

39 学校分配学生宿舍，如果每个房间住6人，那么有20人没有床位，如果每个房间住8人，则正好住满，学校有多少间学生宿舍？

40、甲、乙两车从相距280千米的两地同时出发，相向而行，经过4小时两车相遇。甲车每小时行30千米，乙车每小时行多少千米？

41、商店购进120台数码相机，比购进的数码照相机的2倍少40台，数码相机有多少台？

42、一根铁丝长54厘米，用它围成一个长方形，使长是宽的2倍，长和宽各是多少厘米？

43、强强和丽丽共有奶糖40粒，强强比丽丽少6粒，强强有奶糖多少粒？

44、三年前母亲的岁数是儿子的6倍，今年母亲33岁，儿子今年几岁？

45、奶奶买4袋牛奶和2个面包，付给售货员20元，找回5.2元，每个面包5.4元，每袋牛奶多少元？

46、同学们去听科学家作报告，四五年级一共去了264人，五年级物的人数是四年级的1.2倍，两个年级各去了多少人？

47. 果园里有桃树和苹果树

共1251棵，桃树的棵数是苹果树的3.5倍，两种树各有多少棵？

48. 班级图书角文艺书的本数是科技书的4倍，已知文艺书比科技书多105本，问文艺书和科技书各有多少本？

49. 长方形的周长是112厘米，长是宽的3倍，这个长方形的长和宽各是多少厘米？

50. 用一条长72厘米的铁丝围成一个长方形，使它的宽是长的一半，这个长方形的长和宽各是多少厘米？

51. 篮球，足球，排球共120个，篮球的个数是足球的2倍，排球的个数是足球的3倍，求足球有多少个？

1. 解下列方程。

$$(1) 4.5x - 1.2 \times 3 = 10.8$$

$$(2) (x + 5.2) \times 0.27 = 8.1$$

$$(3) x + 1.5x = 6.75$$

$$(4) 4x - 2.5x = 22.5$$

2. 根据题意把方程补充完整。

(1) 同学们植树，五(1)班植了35棵，五(2)班植了x棵，两班共植树72棵。

$$\underline{\hspace{2cm}} = 72$$

(2) 三角形面积是25.6平方厘米，高是6.4厘米，底边长x厘米。

$$\underline{\hspace{2cm}} = 25.6$$

(3) 李娟同学买了2枝圆珠笔和3本练习本，共付7.2元，每本练习本0.8元，每枝

圆珠笔 x 元。

$$\underline{\hspace{2cm}} = 7.2$$

(4) 水果店运来苹果 420 千克，每 25 千克装一箱，装了 x 箱后还剩 20 千克。

$$\underline{\hspace{2cm}} = 420$$

3. 列方程解下列应用题。

(1) 王老师到体育用品商店买了 5 只小足球，付出 100 元，找回 32.5 元，每只小足球多少元？

(2) 甲乙两辆汽车同时从相距 255 千米的两地相对开出，甲车每小时行 52 千米，乙车每小时行 57 千米，经过几小时后两车还相距 37 千米？

(3) 师徒二人共加工 208 个机器零件，师傅加工的零件数比徒弟的 2 倍还多 4 个，师傅和徒弟各加工多少个零件？

(4) 王芳的存款数是李丽存款数的 2.2 倍，如果李丽再存入银行 75 元，两人的存款数就相等了，原来两人各存款多少元？

(5) 五年级买一批笔记本奖给三好学生，如果每人奖给 5 本，还剩 3 本；如果每人奖给 6 本，又少 12 本。五年级评出三好学生多少名？买了多少本笔记本？

列方程解应用题

1、25 除以一个数的 2 倍，商是 3 余 1，求这个数。 [4]

2、学校今年绿化面积 1800 平方米，比去年的绿化面积的 2 倍还多 40 平方米，去年绿化面积是多少平方米？ [3]

3、洗衣机厂今年每日生产洗衣机 260 台，比去年平均日产量的 2.5 倍少 40 台，去年平均日产洗衣机多少台？ [3]

4、化肥厂用大、小两辆汽车运 47 吨化肥，大汽车运了 8 次，小汽车运了 6 次正好运完，大汽车每次运 4 吨，小汽车每次运多少吨？ [3]

5、一匹布长 36 米，裁了 10 件大人衣服和 8 件儿童衣服，每件大人衣服用布 2.4 米，每件儿童衣服用布多少米？

6、甲车每小时行 48 千米，乙车每小时行 56 千米，两车从相距 12 千米的两地同时背向而行，几小时后两车相距 272 千米？ [4]

7、饲养场共养 4800 只鸡，母鸡只数比公鸡只数的 1.5 倍还多 300 只，公鸡、母鸡各养了多少只？

8、哥哥和弟弟的年龄相加为 35 岁，哥哥比弟弟大 3 岁，哥哥和弟弟各多少岁？ [4]

9、甲、乙两车同时从相距 528 千米的两地相向而行，6 小时后相遇，甲车每小时比乙车快 6 千米，求甲、乙两车每小时各行多少千米？

10、小张买苹果用去 7.4 元，比买 2 千克橘子多用 0.6 元，每千克橘子多少元？ [4]

11、学校图书馆购买的文艺书比科技书多 156 本，文艺书的本数比科技书的 3 倍还多 12 本，文艺书和科技书各买了多少本？ [4]

12、甲有书的本数是乙有书的本数的 3 倍，甲、乙两人平均每人有 82 本书，求甲、乙两

人各有书多少本。 [4]

13、一只两层书架，上层放的书是下层的 3 倍，如果把上层的书搬 60 本到下层，那么两层的书一样多，求上、下层原来各有书多少本。 [4]

14、有甲、乙两缸金鱼，甲缸的金鱼条数是乙缸的一半，如从乙缸里取出 9 条金鱼放入甲缸，这样两缸鱼的条数相等，求甲缸原有金鱼多少条。 [4]

15、汽车从甲地到乙地，去时每小时行 60 千米，比计划时间早到 1 小时；返回时，每小时行 40 千米，比计划时间迟到 1 小时。求甲乙两地的距离。 [5]

16、同学们种向日葵，五年级种的棵数比四年级种的 3 倍少 10 棵，五年级比四年级多种 62 棵，两个年级各种多少棵？

17、电视机厂生产一批电视机，如果每天生产 40 台，要比原计划多生产 6 天，如果每天生产 60 台，可以比原计划提前 4 天完成，求原计划生产时间和这批电视机的总台数。 [5]

19、一把直尺和一把小刀共 1.9 元，4 把直尺和 6 把小刀共 9 元，每把直尺和每把小刀各多少元？

20、甲、乙两个粮仓存粮数相等，从甲仓运出 130 吨、从乙仓运出 230 吨后，甲粮仓剩粮是乙粮仓剩粮的 3 倍，原来每个粮仓各存粮多少吨？

21、甲、乙两堆煤共 100 吨，如从甲堆运出 10 吨给乙堆，这时甲堆煤的质量正好是乙堆煤质量的 1.5 倍，求甲、乙

两堆煤原来各有多少吨？

22、甲仓存粮 32 吨乙仓存粮 57 吨以后甲仓每天存人 4 吨，乙仓每天存人 9 吨，几天后乙仓存粮是甲仓的 2 倍？

23、两根电线同样长短，将第一根剪去 2 米后，第二根长是第一根的 1.8 倍，原来两根电线各长多少米？ [4]

24、一批香蕉，卖掉 140 千克后，原来香蕉的质量正好是剩下香蕉的 5 倍，这批香蕉共有多少千克？

25、小明去爬山，上山花了 45 分钟，原路下山花了 30 分钟，上山每分钟比下山每分钟少走 9 米，求下山速度。 [4]

26、甲、乙分别从相距 18 千米的 A、B 两地同时同向而行，乙在前甲在后。当甲追上乙时行了 1.5 小时。乙车每小时行 48 千米，求甲车速度。 [4]

27、甲、乙两车同时由 A 地到 B 地，甲车每小时行 30 千米，乙车每小时行 45 千米，乙车先出发 2 小时后甲车才出发，两车同时到达 B 地。求 A、B 两地的距离。 [5]

28、师徒俩加工同一种零件，徒弟每小时加工 12 个，工作了 3 小时后，师傅开始工作，6 小时后，两人加工的零件同样多，师傅每小时加工多少个零件。 [5]

29、有甲、乙两桶油，甲桶油再注入 15 升后，两桶油质量相等；如乙桶油再注入 145 升，则乙桶油的质量是甲桶油的 3 倍，求原来两桶油各有多少升。 [5]

30、甲、乙、丙三条铁路共长

1191 千米，甲铁路长比乙铁路的 2 倍少 189 千米，乙铁路长比丙铁路少 8 千米，求甲铁路的长。 [5]

31、一个工程队由 6 个粗木工和 1 个细木工组成。完成某项任务后，粗木工每人得 200 元，细木工每人工资比全队的平均工资多 30 元。求细木工每人得多少元。 [5]

32、小明期中考试语文、数学、地理三科平均分为 96 分，常识分数比语文、数学、地理、常识四科平均分少 3 分。求常识分数。

33、电视机厂装配一批电视机，计划 25 天完成，如每天多装 35 台，24 天能超额完成 60 台。求原计划每天装配多少台。

34、师徒俩要加工同样多的零件，师傅每小时加工 50 个，比徒弟每小时多加工 10 个。工作中师傅停工 5 小时，因此徒弟比师傅提前 1 小时完成任务。求两人各加工多少个零件。 [5]

35、买 2.5 千克苹果和 2 千克橘子共用去 13.6 元，已知每千克苹果比每千克橘子贵 2.2 元，这两种水果的单价各是每千克多少元？ [5]

36、买 4 支钢笔和 9 支圆珠笔共付 24 元，已知买 2 支钢笔的钱可买 3 支圆珠笔，两种笔的价钱各是多少元？ [4]

37、一个两位数，个位上的数字是十位上数字的 2 倍，如果把十位上的数字与个位上的数字对调，那么得到的新两位数比原两位数大 36。求原两位数。 [5]

38、一个两位数，十位上的数

字比个位上的数字小 1，十位上的数字与个位上的数字的和是这个两位数的 0.2 倍。求这个两位数。 [5]

39、有四只盒子，共装了 45 个小球。如变动一下，第一盒减少 2 个；第二盒增加 2 个；第三盒增加一倍；第四盒减少一半，那么这四只盒子里的球就一样多了。原来每只盒子中各有几个球？ [5]

40、学校体育室有长绳和短绳共 72 根，短绳的根数是长绳的 8 倍。长绳和短绳各有多少根？

41、王大妈卖鸡蛋，上午卖出了 12 千克，下午卖出了 18 千克，下午比上午多卖了 27.6 元。平均每千克鸡蛋卖多少元？

42、南京到北京的铁路长 1166 千米。一列快车从南京开往北京，一列慢车同时从北京开往南京，5.5 小时后两车相遇。快车每小时行 118 千米，慢车每小时行多少千米？（两种方法做）

43、一个三角形的面积是 2.1 平方米，它的高是 1.2 米，底是多少米？

44、师徒俩共同加工一批零件，15 天完成任务。师傅每天加工 60 个零件，完成任务时比徒弟多加工了 360 个零件。徒弟每天加工多少个零件？

45、食堂买来大米和面粉各 7 袋，共重 525 千克。大米每袋重 50 千克，面粉每袋重多少千克？

46、玩具厂一星期生产的熊猫玩具比狗熊玩具多 360 件，熊猫玩具的件数是狗熊玩具的 5 倍。熊猫玩具和狗熊玩具各生

产了多少件？

47、李师傅买 4 双袜子和 2 双鞋子，一共用去 95.2 元。已知鞋子每双 34 元，袜子每双多少元？

48、甲乙两站相距 900 千米，一列货车和一列客车分别同时从甲乙两站相对开出。货车每小时行 80 千米，客车每小时行 120 千米，经过多少小时两车在途中相遇？（用两种方法做）

49、水果店运来 30 箱苹果和 25 箱梨，共重 975 千克。每箱苹果重 20 千克，每箱梨重多少千克？

50、一个梯形的面积是 72.9 平方厘米，上底是 10.4 厘米，下底是 5.8 厘米，高是多少厘米？

51、小明和小军去买贺卡，小军买的张数是小明的 2.5 倍。小明又买了 15 张后，现在两人的张数相等。原来两人各买了多少张？

52、两个工程队合修了一段长 148 千米的高速公路，100 天正好完工。甲队每天修 0.76 千米，乙队每天修多少千米？

53、一个数的 3 倍与 14 的和等于这个数的 10 倍与 7 的差，这个数是多少？

54、甲乙丙三个数的和是 25，甲数比乙数的 5 倍还多 10，丙比乙的 3 倍少 3，甲乙丙三个数各是多少？

55、一个书架有两层，上层放的书是下层的 5 倍，如果把上层的书搬 60 本到下层，则两层的书相等。原来上下层各有多少本书？

56、父亲今年 32 岁，儿子今年 5 岁，几年后，父亲年龄正好是儿子的 4 倍？

57、今年强强的年龄是平平的 9 倍，5 年后，强强的年龄是平平的 4 倍，今年两人各多少岁？

58、今年小刚的年龄是小明的 5 倍，25 年后小刚的年龄比小明的 2 倍少 16 岁，求今年小刚、小明各多少岁？

59、鸡兔同笼，共 51 个头，172 条腿，鸡兔各几只？

60、鸡兔同笼共有 50 个头，鸡的腿数比兔的腿数少 80，鸡兔各几只？

61、小明买 100 本练习本，有 8 角的练习本，也有 4 角的练习本，一共花了 68 元。小明买回 8 角和 4 角的练习本各多少本？

62、小红为美术兴趣小组买回 80 枝画笔，有 2 元一枝的、有 5 元一枝的、有 10 元一枝的，共付出人民币 490 元。已知 5 元一枝与 10 元一枝的笔的数量相同。这三种画笔各几枝？

63、同学们种树，如果每人栽 4 棵，还剩 19 棵；如果每人栽 7 棵，则差 5 棵，问有几个同学，有多少棵树？

64、用一根绳子绕树 5 圈余 2 米，绕树 6 圈还差 6 米，问这树的周长是多少米？这根绳子长多少米？

65、六年级课外活动是练投篮。如果每班分 5 个球，还多 3 个球；如果其中 2 个班分 4 个球，其余的班分 6 个球，就恰好分完。那么这个年级有多少个班？共有多少个球？

1、两个数相除，商是 40，余数是 16，被除数与除数的和是 877，求除数。

被除数、除数、商与余数的和是 933，商是 40，余数是 16。求被除数、除数各是多少？

2、两个数相除，商是 12，余数是 8，被除数比除数多 822，求被除数。

3、一架运输机进行机动训练，它所带的燃料最多可以用 9 小时，飞机去时顺风，每小时可以飞 1500 千米，飞回时逆风，每小时可以飞 1200 千米，问这架飞机最多飞出多少千米，就需要往回飞？

4、一艘轮船所带的燃料，最多可以用 6 小时，轮船去时顺水而行，每小时可以行 15 千米，回时逆水而行，每小时可以行 12 千米，问这艘轮船最行驶多少千米，就需要往回行驶？

5、小红从家到学校上学，出发时她看了看表，如果按平时步行每分钟 60 米，她将迟到 3 分钟，如果骑车每分钟行 150 米，她将早到 6 分钟，小红家离学校多少米？

6、小红从家到学校上学，出发时她看了看表，如果按平时步行每分钟 60 米，她将迟到 5 分钟，如果汽车每分钟行 150 米，她将早到 10 分钟，小红家离学校多少米？

1、一个机床厂，今年第一季度生产车床 198 台，比去年同期的产量的 2 倍多 36 台，去年第一季度产量是多少台？

2、某数的 3 倍加上 5 与这个数的 4 倍减少 3 相等，这个数是多少？

3、汽车若干辆装运一批货物，如果每辆装 3.5 吨，这批货物就有 2 吨不能运走，如果每辆装 4 吨，装完这批货物后，还可以装其他货物 1 吨，这批货物有多少吨？

4、园里有桃树和梨树共 120 棵，桃树的棵数是梨树的 2 倍还多 15 棵，两种树各有多少棵？

5、甲数是乙数的 6 倍，若两数各增加 30，则甲数是乙数的 3 倍，求甲数是多少？

6、甲、乙、丙三个数之和为 180，甲数是乙数的 3 倍，乙数是丙数的 2 倍，问甲乙丙三数各是多少？

7、女儿今年 6 岁，母亲今年 38 岁，几年后母亲的年龄是女儿的 3 倍？

8 有 A、B 两个煤场，A 煤场是 B 煤场的存煤的 3 倍，若从 A 煤场运出 150 吨到 B 煤场，则两煤场存煤相等，原来 A、B 两煤场各存煤多少吨？

9、两组算术题共 100 道，第一组题的 2 倍与第二组题的一半共 75 道，问第一组题有多少道？

10 一个两位数，其个位数与十位数之和为 13，如果把这两个两位数的个位数与十位数对调，得到的新数比原来的数小 9，求原来的两位数。

1、某数的 5 倍减 14 等于它的 2 倍加 4，那么这个数是多少？

2、甲乙丙三个数的和是 25，甲数比乙数的 5 倍还多 10，丙比乙的 3 倍少 3，甲乙丙三个数各是多少？

3、一个三位数，三个数位上的数字之和是 17，百位上的数字比十位上的数字大 7，个位上的数字是十位上的数字的 3 倍，求这个三位数。

4、甲、乙、丙三人共 103 有张邮票，甲的邮票数是乙的 2 倍，乙的邮票比丙的 3 倍多 1 张，甲、乙、丙各有多少张邮票？

5、某校体育队买了 20 件运动衣，28 件运动裤。花钱同样多，每件运动裤比运动衣便宜 8 元。每件运动裤多少元？

6、父亲今年 32 岁，儿子今年 5 岁，几年后，父亲年龄正好是儿子的 4 倍？

7、孙露今年 21 岁，爸爸今年 37 岁，几年前爸爸的年龄是孙露的 5 倍？

8、有甲乙两桶油，甲桶里有油 45 千克，乙桶里有油 24 千克。从甲桶里倒出多少千克油到乙桶里，才能使甲桶里油的重量是乙桶里油的 1.5 倍？

9、甲仓库有 1000 个轮胎，乙仓库有 200 个，现在用汽车每次从甲仓库运出 40 个到乙仓库。要使甲仓库的轮胎是乙仓库的 2 倍，应该运多少次？

10、两堆煤，甲堆煤有 4.5 吨，乙堆煤有 6 吨，甲堆煤每天用去 0.36 吨，乙堆煤每天用去 0.51 吨，几天后两堆煤剩下吨数相等？

11、同学们种树，如果每人栽 4 棵，还剩 19 棵；如果每人栽 7 棵，则差 5 棵，问有几个同学，有多少棵树？

12、幼儿园老师给小朋友分饼干，每人分 5 块，则剩下 66 块；每人分 8 块，则剩下 3

块，问有多少个小朋友？有多少块饼干？

13、小朋友分糖果，每人分 10 粒，正好分完；若每人分 16 粒，则缺 36 粒，问有多少个小朋友？多少粒糖果？

14、某年级学生乘汽车春游。如果每车坐 38 人，则有 10 人不能乘车，如果每车多坐 4 人，恰好多一辆汽车。则一共有多少辆车？多少学生？

15、六年级课外活动是练投篮。如果每班分 5 个球，还多 3 个球；如果其中 2 个班分 4 个球，其余的班分 6 个球，就恰好分完。那么这个年级有多少个班？共有多少个球？

16、鸡兔同笼，共 51 个头，172 条腿，鸡兔各几只？

17、鸡兔同笼共有 50 个头，鸡的腿数比兔的腿数少 80，问鸡兔各几只？

18、小明买 100 本练习本，有 8 角的练习本，也有 4 角的练习本，一共花了 68 元。小明买回 8 角和 4 角的练习本各多少本？

19 托运玻璃 100 箱，合同规定每箱运费 4 角，如果损坏 1 箱不给运费并赔偿损失 5 元。结算时共得运费 29.2 元，共损失多少箱？

20、某小学举行一次数学竞赛，共 15 道题，每做对一题得 8 分，每做错一题倒扣 4 分。小明共得 72 分，他做对了多少题？

例 1：某数的 2 倍减去 1 等于这个数加上 5，求某数。

例 2：甲、乙、丙、丁四人共做零件 270 个。如果甲多做

10个，乙少做10个，丙做的个数乘以2，丁做的个数除以2，那么四个人做的个数相等，丙实际做了多少个零件？

例3：小芳今年5岁，妈妈今年29岁，几年后妈妈的年龄是小芳的3倍？

例4：某班学生合买一件纪念品，如果每人出6分则多4角8分，如果每人出5分，则少3分，求这个班级学生的人数。

例5：教室里有若干名学生，走了10名女生后，男生人数是女生人数的2倍，又走了9个男生后，女生人数是男生人数的5倍，最初有多少名女生？

例6：汽车若干辆装运一批货物，如果每辆装3.5吨，这批货物就有2吨不能运走，如果每辆装4吨，装完这批货物后，还可以装1吨货，这批货物有多少吨？

例7：两地间的路程是210千米，甲、乙两辆汽车同时从两地相向开出，3.5小时相遇，甲车每小时行28千米。乙车每小时行多少千米？

例1：某数的 $\frac{1}{2}$ 倍减去1等于这个数加上5，求某数。

例2：某班学生合买一件纪念品，如果每人出6分则多4角8分，如果每人出5分，则少3分，求这个班级学生的人数。

例3：甲、乙、丙三个数的和是99，甲数是乙数的2倍，乙数除以丙数得商是5且余1，甲、乙、丙三个数各是多少？

例4：教室里有若干名学生，

走了10名女生后，男生人数是女生人数的2倍，又走了9个男生后，女生人数是男生人数的5倍，最初有多少名女生？

例5：小明的卡通画片是小亮的3倍还多6个，小亮又送给小明8张，这样小明的画片数就是小亮的5倍，原来两人分别有多少张？

例6：汽车若干辆装运一批货物，如果每辆装3.5吨，这批货物就有2吨不能运走，如果每辆装4吨，装完这批货物后，还可以装1吨货，这批货物有多少吨？

例7：箱子里有红、白两种玻璃球，红球数比白球数的3倍多2个，每次从箱子里取出7个白球、15个红球，取了若干次后，箱子里剩下3只白球，53只红球。问箱子里原来红球、白球各多少个？

1、一家三口人，三个人的年龄之和是72岁。妈妈和爸爸同岁，妈妈的年龄是孩子的4倍，三个人各多少岁？

2、某校四、五年级的学生乘汽车去春游。如果每车坐65人，则有15人坐不下；如果每车多坐5人，恰好多余了一辆汽车。四、五年级去春游的学生一共有多少人？

3、甲、乙、丙三个数的和是120，甲数是乙数的2倍，丙是乙数的3倍。甲、乙、丙三个数各是多少？

4、六年级参加体育小组的人数是参加文艺小组人数的2.5倍，参加文艺小组的人数比参加体育小组的人数少48人，参加文艺小组、体育小组的各有多少人？

5、甲厂有煤120吨，乙厂有煤96吨，甲厂每天用1.5吨，乙厂每天用0.9吨。多少天后，两厂剩下的煤相等？

6、有两桶油，甲桶油的重量是乙桶油的1.8倍，如果从甲中取出2.4千克，两桶油的重量相等，求两桶油原来各有多少千克？

7、学校买来80套桌椅共用去2080元，已知椅子每把6元，求桌子每张多少元？

8、一次智力测验有10道判断题，每答对一道得3分，每答错一道不但不得分还要扣掉2分。小红答完10道题，只得了20分，她答错了几道题？答对了几道题？

9、一组同学搬砖，每人搬8块，还剩14块，每人搬9块，最后一人只搬6块。问这堆砖一共有多少块？

10、甲乙两艘轮船同时从上海出发开往青岛，经过18小时后，甲船落在乙船后面57.6千米。甲船每小时行32.5千米，乙船每小时行多少千米？

11、两个修路队，甲队有138人，乙队有96人，现因工作需要，要求甲队人数是乙队人数的2倍，问从乙队要调多少人到甲队去？

12、六年一班进行了两次数学竞赛，第一次及格的比不及格的人数的3倍多4人，第二次及格人数增加了5人，正好是不及格人数的6倍。问一共有多少人参加了竞赛？

13、小红的邮票张数是小玉的3倍，如果小玉给小红6张，那么小红的邮票数就是小玉的6倍，原来小红有多少张邮票？

14、小明的画片是小红的 3 倍，后来二人各买了 5 张，这样小明的画片就是小红的 2 倍。原来二人各有多少张？

15、有两筐橘子，如果从甲筐里拿出 8 个放进乙筐，两筐橘子就同样多；如果从乙筐里拿出 13 个放到甲筐，甲筐里的橘子是乙筐的 2 倍。甲、乙两筐原来各有多少个橘子？

16、两个水池共贮水 40 吨，甲池注进 4 吨，乙池放出 8 吨，甲池水的吨数与乙池水的吨数相等。两个水池原来各贮水多少吨？

17、甲数是乙数的 6 倍，若两个数各增加 30，则甲数是乙数的 3 倍。问甲、乙两个数各是多少？

18、有大、中、小三筐苹果，小筐装的是中筐的一半，中筐比大筐少装 16 千克，大筐装的是小筐的 4 倍。问这三筐苹果共多少千克？

19、甲、乙两堆煤，若从甲堆煤中取 31 吨放入乙堆中，则两堆煤同样多；若从乙中取出 14 吨煤放入甲堆中，则甲堆煤是乙堆煤的 4 倍。原来两堆煤各有多少吨？

20、甲、乙、丙三人同乘汽车到外地旅行，三人所带行李的重量都超过了可免费行李的重量，需另付行李费，三人共付 4 元，而三人行行李共重 150 千克。如果一个人带 150 千克的行李，除免费部分外，应另付行李费 8 元。求每人可免费携带的行李重量。

1、六年级参加体育小组的人数是参加文艺小组人数的 2.5 倍，参加文艺小组的人数比参加体育小组的人数少 48 人，参加文艺小组、体育小组的各

有多少人？（答：32、80）

2、甲厂有煤 120 吨，乙厂有煤 96 吨，甲厂每天用 1.5 吨，乙厂每天用 0.9 吨。多少天后，两厂剩下的煤相等？

（答：40）

3、有两桶油，甲桶油的重量是乙桶油的 1.8 倍，如果从甲中取出 2.4 千克，两桶油的重量相等，求两桶油原来各有多少千克？（答：5.4、3）

4、学校买来 80 套桌椅共用去 2080 元，已知椅子每把 6 元，求桌子每张多少元？

（答：20）

5、一次智力测验有 10 道判断题，每答对一道得 3 分，每答错一道不但不得分还要扣掉 2 分。小红答完 10 道题，只得了 20 分，她答错了几道题？答对了几道题？

（答：2、8）

6、一组同学搬砖，每人搬 8 块，还剩 14 块，每人搬 9 块，最后一人只搬 6 块。问这堆砖一共有多少块？

（答：150）

7、甲乙两艘轮船同时从上海出发开往青岛，经过 18 小时后，甲船落在乙船后面 57.6 千米。甲船每小时行 32.5 千米，乙船每小时行多少千米？（答：35.7）

8、两个修路队，甲队有 138 人，乙队有 96 人，现因工作需要，要求甲队人数是乙队人数的 2 倍，问从乙队要调多少人到甲队去？（答：18）

9、六年一班进行了两次数学竞赛，第一次及格的比不及格

的人数的 3 倍多 4 人，第二次及格人数增加了 5 人，正好是及格人数的 6 倍。问一共有多少人参加了竞赛？（答：56）

10、小红的邮票张数是小玉的 3 倍，如果小玉给小红 6 张，那么小红的邮票数就是小玉的 6 倍，原来小红有多少张邮票？（答：42）

11、小明的画片是小红的 3 倍，后来二人各买了 5 张，这样小明的画片就是小红的 2 倍。原来二人各有多少张？（答：15、5）

12、有两筐橘子，如果从甲筐里拿出 8 个放进乙筐，两筐橘子就同样多；如果从乙筐里拿出 13 个放到甲筐，甲筐里的橘子是乙筐的 2 倍。甲、乙两筐原来各有多少个橘子？

（答：71、55）

13、两个水池共贮水 40 吨，甲池注进 4 吨，乙池放出 8 吨，甲池水的吨数与乙池水的吨数相等。两个水池原来各贮水多少吨？（答：14、26）

14、甲数是乙数的 6 倍，若两个数各增加 30，则甲数是乙数的 3 倍。问甲、乙两个数各是多少？（答：120、20）

15、有大、中、小三筐苹果，小筐装的是中筐的一半，中筐比大筐少装 16 千克，大筐装的是小筐的 4 倍。问这三筐苹果共多少千克？（答 32、16、8）

列方程解应用题

一、列方程并求解。

1、某数除以 3 的商加上 60 乘 2 的积，和是 180，求这个

数。

2、4 乘以一个数减去 2.5 的差，积是 50，这个数是多少？

3、一个数的 2 倍与这个数的一半相加，和是 22.5，求这个数。

二、找等量关系，解应用题。

1、妈妈拿 20 元买了 3 千克苹果，找回 9.2 元，每千克苹果多少元？

2、小丁丁的爸爸用 50 元，买了 8 瓶啤酒，找回的钱正好可以买 20 瓶单价是 1.5 元的饮料，小丁丁的爸爸买的啤酒的单价是多少元？

3.果园里有桃树 630 棵，比梨树的 3 倍多 18 棵。果园里有梨树多少棵？

4、图书馆买来新书 240 本，其中 96 本分给四年级，剩下的平均分给五年级 4 个班级，五年级每班分到新书多少本？

5、班级书架上上午借掉图书 38 本，下午还回 21 本，现在书架上有图书 126 本，原来有图书多少本？

6、学校用 708 元买了 6 把椅子和 3 把桌子，每把椅子 58 元，每张桌子多少元？

7、今年小亚和妈妈的年龄的和是 53 岁，妈妈比小亚大 25 岁，小亚今年几岁？

8、小胖在文具店买了 8 本练习本，一共付了 26.4 元，每本练习本多少元？

9、小巧每个月的零花钱加上 8，再乘以 2，最后减去 10，就是哥哥的零花钱，哥哥每个

月有零花钱 36 元，小巧每个月的零花钱是多少元？

10、少年宫合唱队有 84 人，合唱队的人数比舞蹈队的 3 倍多 15 人。合唱队有多少人

11、小青买 2 节五号电池，付出 6 元，找回 0.4 元，每节五号电池的价钱是多少元？

12、有 36 米布，正好裁成 10 件大人衣服和 8 件儿童衣服。每件大人衣服用布 2.4 米，每件儿童衣服用布多少米？

13、水果店有苹果和梨共 308.3 千克，已知苹果的重量是梨的 2 倍还多 8 千克。梨有多少千克？

14、农场今年共收苹果 8700 千克，梨卖掉__千克后，比苹果还多 500 千克，农场共收梨多少千克？

15、图书馆里故事书和科技书共 1200 本，科技书是故事书的 3 倍，科技书和故事书各有多少本？

16、花园里的玫瑰花比牡丹花多 430 棵，玫瑰花也比牡丹花的 8 倍多 10 棵，花园里的玫瑰花和牡丹花各有多少棵？

17、一个小数把它的小数点向右移动一位，它比原来的数大了 76.5，这个小数原来是多少？

18、爸爸的体重是 66 千克，比小军的 2 倍轻 24 千克，小军的体重是多少千克？

19、小亚用 20 元钱去买可乐，买了 6 瓶后还找回 2 元，每瓶可乐多少元？

20、两个火车站相距 425 千米。甲、乙两列火车同时从两

站相对开出，经过 2.5 小时相遇，甲车每小时行 90 千米，乙车每小时行多少千米？

21、小丁丁带了 36.1 元去文具店买了 6 支圆珠笔，找回的钱正好可以买 7 本单价 1.3 元的练习本，每支圆珠笔多少元？

22、爷爷家种龙眼树的棵数是荔枝树的 4 倍，龙眼树比荔枝树多 48 棵。龙眼树有多少棵？

23、幼儿园大班小朋友做了 32 朵花，其中红花朵数是黄花朵数的 3 倍，做红花和黄花各多少朵？

24、一幅长方形画的长是宽的 2 倍。小芳做画框用了 1.8m 木条。这幅画的长、宽、面积分别是多少？

25、有两袋大米，甲袋大米的重量是乙袋大米的 3 倍，如果再往乙袋大米装 5 千克大米，两袋大米就一样重，原来两袋大米各有多少千克？

26、甲仓库有 8500 吨货物，如果从乙仓库运走 300 吨货物还比甲仓库多 600 吨，乙仓库原有多少货物？

27、食堂有大米 500 千克，比面粉的 2 倍多 100 千克，面粉有多少千克？

28、鸡蛋有 48 枚，如果从鸭蛋中拿出 12 枚，那么剩下的鸭蛋比鸡蛋少 2 枚，原来鸡蛋有多少枚？

29、果园里原本桃树和梨树共有 120 棵，桃树的棵数是梨树的 2 倍，桃树和梨树各有多少棵？

30、星海小学四、五年级共种

向日葵 135 棵，五年级种的棵数是四年级的 1.5 倍，两个年级各种树多少棵？

五年级数学应用题带答案

1:体育用品有 90 个乒乓球,如果每两个装一盒,能正好装完吗?如果每五个装一盒,能正好装完吗?为什么?

2: 体育店有 57 个皮球，每三个装在一个盒子里，能正好装完吗？

3: 甲，乙两个人打一份 10000 字的文件，甲每分打 115 个字，乙每分钟打 135 个字，几分钟可以打完？

4:五年级同学植树,13 或 14 人一组都正好分完,五年级参加植树的同学至少有多少人?

下面几道题目虽然属于应用题,但跟方程有关.

5:两辆汽车从一个地方相背而行.一车每小时行 31 千米,一车每小时行 44 千米.经过多少分钟后两车相距 300 千米?
方程:

6:两个工程队要共同挖通一条长 119 米的隧道,两队从两头分别施工.甲队每天挖 4 米,乙队每天挖 3 米,经过多少天能把隧道挖通?

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/976005054232010053>