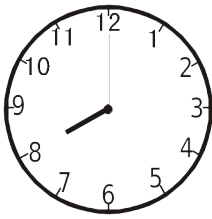


1. 缴纳 3% 的营业税。纳税后还剩多少钱？

2. 一块合金内，铜和锌的比是 2 : 3，现在再加入 6 克锌，共得新合金 36 克。求新合金中锌的重量。

3. 如图，在一只圆形钟面上，时针长 3 厘米，分针长 5 厘米。经过 12 小时，时针扫过的面积是多少平方厘米？分针走了多少厘米？



4.

信息：去年由于受非典影响，5 月份全南京市餐饮业营业额为 3.5 亿元，比前年同期下降 30%。

前年 5 月份全南京市餐饮业营业额为多少亿元？



5. 小明要买不同档次的文具盒。高档的 5 个，中档的占总数的 75%，低档的占总数的

$\frac{1}{6}$ 。你知道小明一共要买多少个文具盒吗？

6. 为了学生的卫生安全，学校给每个住宿生配一个水杯，每只水杯 3 元，大洋商城打九折，百汇商厦“买八送一”。学校想买 180 只水杯，请你当“参谋”，算一算：到哪家购买较合算？请写出你的理由。

7. 某村去年产粮食 40 吨，今年比去年增产二成五，今年计产粮食多少吨？

8. 果园里有果树 1200 棵，其中梨树占 40%，桃树占 20%，两种果树共有多少棵？

9. 修路队修一条路，已经修了 4.5 千米，还剩下 55% 没有修，这条路长多少千米？

10. 李大伯饲养鸡的只数的 60% 与鹅的只数的相等。已知李大伯饲养了 120 只鸡，那么李大伯饲养了多少只鹅？

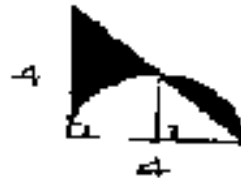
11. 一批树苗 540 棵，分给五、六年级同学去种，五年级有 120 人，六年级有 150 人，如果按照人数进行分配，每个年级各应分得多少棵树苗？

12. 李师傅加工一批零件，第一天完成的个数与零件总数的比是 1 : 3。如果再加工 15 个，就可以完成这批零件的一半。这批零件共有多少个？

13. 一项工程，甲队独做要 10 天完成，乙队独做要 15 天完成，甲队先做 2 天后，剩下的再由两队合做，还要多少天可以完成任务？

14. 甲仓库存粮食 100 吨，乙仓库存粮食 80 吨，甲仓库运了一批粮食到乙仓库，这时乙仓库的粮食正好是甲仓库的。甲仓库运了多少吨粮食到乙仓库？

15. 五年级体育“达标”人数比四年级多 $\frac{2}{9}$ ，实际人。四年级体育“达标”的有多少人？



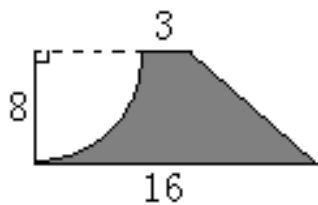
多 12

16. 小明把他的压岁钱 1300 元买了三年期国库券，年利率为 5.85%，三年后他可得本金和利息共多少元。

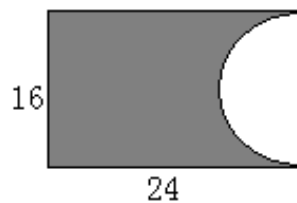
17. 工程队做一条公路，第一周做了全长的 20%，第二周做了全长的 $\frac{1}{4}$ ，两周共做了 180 米。这条公路全长多少米？

18. 车站有 90 吨货物，两辆汽车合运 12 次可以运完。由甲车单独运要 20 次可以运完，由乙车单独运几次可以运完？

19. 求图中阴影部分的面积和周长（单位：分米）。



求面积



求周长

求面积：

20. 解方程：

$$X \div = \quad 7.2 - 2X = 3.8$$

21. 一项工程，甲队独修 15 天完成，乙队独修 20 天完成。两队合修 5 天后，甲队调走，剩下的由乙队继续修完。乙队还要几天修完？

22. 一套课桌椅的价格是 60 元，其中椅子的价格是课桌的 $\frac{5}{7}$ 。椅子的价格是多少元？

23. 有一批书，小亮 9 天可装订 $\frac{3}{4}$ ，小冬 20 天可装订 $\frac{5}{6}$ ，小亮和小冬合作，几天能完成这批书的 $\frac{2}{3}$ ？

24. 一个打字员打一篇稿件。第一天打了 30 页，第二天比第一天多打 20 页，两天共打了这篇稿件的 $\frac{4}{7}$ 。这篇稿件有多少页？

25.、有一批货物，第一天运走总数的 $\frac{3}{10}$ ，第二天比第一天多运 14 吨，第三天把剩下的 28 吨全部运完。这批货物共有多少吨？

26. 一项工程，甲单独做 20 天完成，乙单独做 30 天完成。甲乙合做了几天后，乙因事请假，甲继续做，从开工到完成任务共用了 16 天。乙请假多少天？

27. 李冬看一本故事书，第一天看了全书的 $\frac{1}{12}$ 还少 5 页，第二天看了全书的 $\frac{1}{15}$ 还多 3 页，还剩 206 页。这本故事书有多少页？

28. 一批零件，甲单独做 6 天完成，乙单独做 9 天完成，两人合做 4 天后，还剩下 260 个零件。这批零件有多少个？

29. 能简算简算

$$6 \div \frac{2}{3} + 4 \div \frac{1}{3} \quad 4 \div \frac{4}{5} - \frac{4}{5} \div 4$$

$$\frac{7}{18} \times \frac{1}{4} + \frac{3}{4} \div \frac{18}{7} \quad \div (-)$$

30. 化简比、求比值

$$\frac{140}{35} \quad 0.4 : \frac{2}{3}$$

$$0.3 \text{ 吨} : 150 \text{ 千克} \quad 0.6 : \frac{2}{3}$$

31、水池中有两水管，单开甲水管 10 小时可将空池放满水，单开乙水管 15 小时可将满池水放完，现两管齐开，几小时可将空池放满？

32、从甲地到乙地，甲船要 8 天，乙船要 12 天，两船同时从甲地开出，多少天后两船之间的距离是全程的 $\frac{1}{4}$ ？

33、一段铁路，已修的长度是未修的长度的比是 4:5，如果再修 50 千米，已修的长度就占全长的 $\frac{2}{3}$ 。这段铁路全长多少千米？

34、工程队修一段公路，当修完全长的 $\frac{4}{7}$ ，已经超过中点 320 千米。这段公路全长多少千米？

35、甲乙两船同时从两港相对开出，甲船行完全程要 10 小时，乙船行完全程要 15 小时，两船开出 5 小时后还相距 75 千米。两港相距多少千米？

36、学校数学兴趣小组原来男生人数占 $\frac{4}{7}$ ，后来又有 6 名男生参加进来，这样男生就占数学兴趣小组的 $\frac{5}{8}$ 。现在数学兴趣小组有男生多少人？

37、 某水池装有甲乙两个进水管和丙一个出水管。单开甲管 6 分钟可以注满水池，单开乙管 8 分钟可以注满，单开丙管 4 分钟可以把满池水排完。三管齐开，几分钟能使水池注满？

38、 甲乙两个小组合作做一批航模，8 天可完成。如果甲组单独做 20 天完成，乙组单独做几天完成？

39、 被减数是 40，减数与差的比是 5:3，减数是多少？差是多少？

40、 水结冰后体积比原来增加 $\frac{1}{11}$ ，冰化成水后体积减少几分之几？

41、 一辆汽车以每小时 45 千米的速度行了全程的 $\frac{1}{5}$ 后，离中点还有 90 千米，照这样的速度，行完全程要多少小时？

42、 商店都以 60 元的价格出售两件不同的衣服，按成本计算，一个赚了 $\frac{1}{5}$ ，另一件赔了 $\frac{1}{5}$ ，出售后是亏了还是赚了？相差几元？

43、 一项工程，甲要 20 天完成，乙要 30 天完成，在两人合做中，甲休息了 5 天，共要多少天才能完成全工程？

44、 一项工程，甲乙两队合做 12 天完成。现在由甲队先做 18 天，乙队再接替甲队做

8天，这样正好完成全部任务。这项工程如果甲队独做，多少天完成？

45、 学校准备用一笔捐款买课桌椅。若用全部捐款可买60套桌椅，若单买桌子，可买80张，若单买椅子可买多少张？如果每张椅子25元，这笔捐款是多少元？

46、 某车间计划生产3000个零件，生产8天后，已经完成 $\frac{2}{5}$ ，照这样计算，这批零件多少天可完成？

47、 看一本书240页的故事书，第一天看了 $\frac{1}{5}$ ，第二天看的是第一天的 $\frac{5}{8}$ ，两天一共看了多少页？

48、 看一本300页的长篇小说，小红第一天看了 $\frac{1}{5}$ ，第二天看了第一天的 $\frac{4}{15}$ ，第三天从第几页看起？

49、 一本书第一天看了 $\frac{1}{3}$ ，第二天看了6页，这时还剩下一半，这本书有几页？

50、 一辆汽车4小时行了全程的 $\frac{6}{7}$ ，行完全程还要几小时？

51、 长方体的棱长总和为220厘米，已知长、宽、高的比为5:4:2，这个长方体的体积和表面积各是多少？

52、 学校的故事书占全校图书总数的 $\frac{3}{5}$ ，又买进 400 本故事书后，这时故事书占总数的 $\frac{2}{3}$ ，问学校原来共有多少本图书？

53、 一根绳子剪去部分是剩下的 $\frac{1}{6}$ ，如果多剪 10 厘米，则剪去的部分是剩下的 $\frac{1}{5}$ 。这根绳子全长多少厘米？

54 . 计算。

一个数的 $\frac{4}{5}$ 是 80，这个数的 $\frac{3}{4}$ 是多少？

与它的倒数的和，除以与的积，商是多少？

一个数的 60% 比 32 的 60% 多 32，这个数是多少？

一个数比 20 的 2% 多 4，这个数是多少？

$$\div 7 + 7 \div 6 - (\div 2 + 3)$$

55. 某车间计划生产 360 个零件，已经生产了 60 个，再生产多少个正好完成计划的 $\frac{2}{3}$ ？
56. 挖一条 $\frac{3}{4}$ 千米的水渠，第一周已挖的是未挖的 $\frac{1}{2}$ ，第二周又挖了 $\frac{2}{5}$ 千米。两周共挖了多少千米？
57. 把一根长 $\frac{9}{10}$ 米的钢材锯成相等的若干段，一共锯了 5 次，平均每段长多少米？
58. 修一条堤坝，甲队修了全长的 $\frac{5}{12}$ ，正好是 360 米，乙队修了全长的 $\frac{1}{3}$ ，乙队修了多少米？
59. 一个连续自然数中，最小的一个自然数，等于这五个数的和的 $\frac{1}{6}$ ，这五个数分别是多少？
60. 一杯盐水 200 克，其中盐与水的比是 1:24。现在要把这杯盐水变淡，使得盐与水的比为 1:29，需加水多少克？
61. 王叔叔卖梨、苹果、桔子三种水果，它们的重量比是 3:4:6，其中桔子比苹果多 80 千克，梨有多少千克？
62. 三个少先队员共种 100 棵蓖麻，甲种了总数的 $\frac{2}{5}$ ，乙与丙种的棵数比是 7:5，

乙比丙多种了蓖麻多少棵？

63、 两地相距 630 千米，甲、乙两辆汽车同时从两地相向开出，7 小时相遇。甲乙两车的速度比是 4:5，甲乙两车每小时各行多少千米？

64、 刚收割的 500 克小麦烘干后，轻了 63.2 克，求这种小麦的含水率？

65、 下面是某电影大世界的影片告示：

片名	《天下无贼》	
票价	35 元	
优惠办法	上午场	六折
	下午场	七折
	晚场	不优惠

张老师一家三口去看了某一场次的电影，票价节省了 31.5 元，那么，张老师一家看的是哪个场次的电影？优惠票价是多少？

66.下面各题,只列式,不计算：

(1)六年一班有男生 25 人,占全班人数的。全班共有学生多少人？

列式：_____

(2)小红有 36 枚邮票,小新的邮票是小林的,小明的邮票是小新的。小明有多少枚邮票？

列式：_____

(3)某项目实际投资 380 万元,比计划投资节省 20 万元,节省了百分之几？

列式：_____

(4)一项工程,甲队单独做 50 天完成,乙队单独做 70 天完成,甲队和乙队每天完成这项工程量的比是多少？

列式：_____

(5) 把 400 元存入银行,整存整取 5 年,如果年利率是 2.88%,到期时可得税后利息多少元?

列式：_____

67.东方广场有个圆形的喷泉,量得周长是 37.68 米,这个喷泉占地多少平方米?

68..甲有一套住房价值 30 万元,以九折(即 90%) 优惠卖给乙,过了一段时间后,房价上涨了 10%,乙又卖给甲,甲总共损失多少钱?

69.服装厂生产一批校服,前 10 天完成的套数与这批校服总套数的比是 1:3。如果再生产 150 套,正好可以完成这批校服的 40%。这批校服共有多少套?

70.桃树的棵数是梨树的 $\frac{1}{3}$, 梨树的棵数是杨树的 $\frac{2}{5}$, 已知桃树有 30 棵, 杨树有多少棵?

71.一段木料长 8 米,先用去全长的 $\frac{2}{5}$, 又用去 $\frac{1}{5}$ 米, 一共用去多少米?

72、一种圆柱形的钢材, $\frac{1}{4}$ 米重 $\frac{5}{8}$ 吨, 现有这样的钢材 2 米, 重多少吨?

73、草地上有 180 只羊在吃草,其中 是山羊, 其余的都是绵羊。绵羊占总只数的几分之几? 绵羊有多少只?

74、阳山小学参加植树活动,把 240 棵树按 2:3:5 分配给四、五、六三个年级。六年级比四年级多植了多少棵?

75、一辆汽车从甲地到乙地，平均每小时行驶 80 千米，行了 $\frac{3}{4}$ 小时，刚好行了全程的

$\frac{2}{5}$ 。甲地到乙地有多少千米？

76、乒乓球高空落下，每次弹起的高度是落下的高度的，如果从 25 米的高落下，那么第二次落下又弹起的高度是多少？

77、一座桥实际造价 2100 万元，比原计划多用了，原计划造价多少万元？

78、一堆煤，第一天运走的吨数与总吨数的比是 1 : 4，第二天运走 4.5 吨后，两天正好运走了总数的，这堆煤有多少吨？

79、两个车间共有 150 人，如果从外地调入 50 人到第一车间，这时一车间的人数是二车间的，二车间原来有多少人？

80、甲乙两车 AB 两地同时出发，相向而行，7 小时相遇，甲车每小时比乙车慢 20 千米，两车的速度比是 7 : 9，求 AB 两地相距多少千米？

81、一本书，看了几天后还剩 160 页没看，剩下的页数比这本书的 $\frac{2}{3}$ 少 20 页，这本书多少页？

82、甲仓库存粮食 100 吨，乙仓库存粮食 80 吨，甲仓库运了一批粮食到乙仓库，这时乙仓库的粮食正好是甲仓库的。甲仓库运了多少吨粮食到乙仓库？

83、一辆大巴从广州开往韶关，行了一段路程后，离韶关还有 210 千米，接着以行了全程的 20%，这时已行路程与未行路程的比是 3:2。广州、韶关两地相距多少千米？

84、在一次数学竞赛中共有 20 道题，每做对一题得 5 分，做错或不做扣 1 分，小华得了 70 分，他共做对了几道题？

85、饲养厂鸡的只数比鸭的只数多 25%，那么，鸭的只数比鸡的只数少百分之几？

86、先看清题目要求，再回答。

有一天，老师带了 5000 元钱到商店买电器，看见一款家电组合，TCL 彩电 2000 元，DVD 机的价钱是彩电的 80%，音箱价钱比彩电贵 20%。请你帮老师预算一下：买这三种家电