

1. 某个体户，去年 12 月份营业收入 5000 元，按规定要缴纳 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 $\frac{1}{3}$ ，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 $\frac{4}{5}$ 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

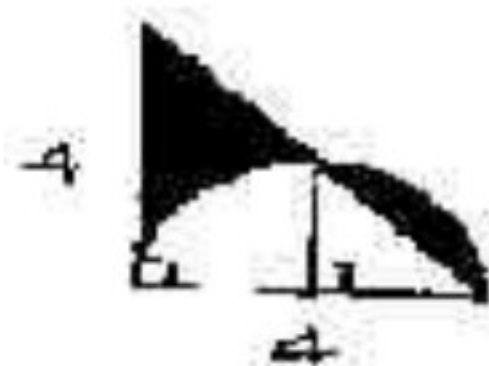
人，如果按照人数进行分配，每个年级各应分得多少棵树苗？

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 $\frac{4}{5}$ 。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 $\frac{2}{9}$ ，实际多 12 人。四年级体育“达标”的有多少人？

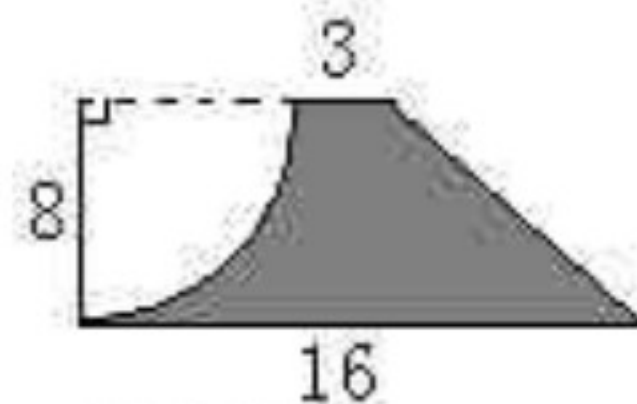


16. 小明把他的压岁钱 1300 元买了三年期国库券，年利率为 5.85%，三年后他可得本金和利息共多少元。

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？

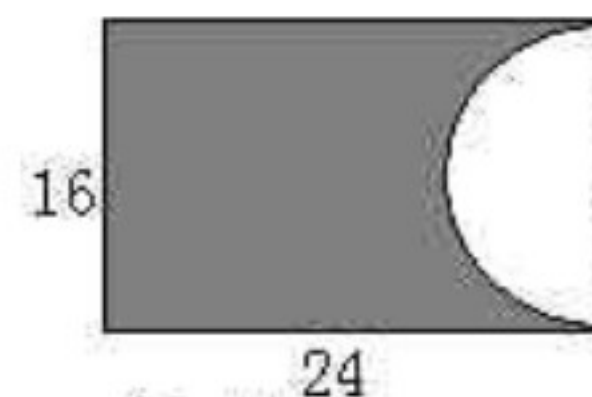
18. 车站有 90 吨货物，两辆汽车合运 12 次可以运完。由甲车单独运要 20 次可以运完，由乙车单独运几次可以运完？

19. 求图中阴影部分的面积和周长（单位：分米）。



求面积

求面积：



求周长

20. 解方程：

$$\frac{5}{7}x + \frac{5}{14} = \frac{7}{8}$$

$$7.2 - 2x = 3.8$$

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

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

$$4 \div \frac{4}{5} - \frac{4}{5} \div 4$$

$$\frac{7}{18} \times \frac{1}{4} + \frac{3}{4} \div \frac{18}{7}$$

$$\frac{12}{7} \div \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right)$$

30. 化简比、求比值

$$\frac{140}{35}$$

$$0.4 : \frac{2}{3}$$

0.3 吨 : 150 千克

$$0.6 : \frac{2}{3}$$

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。

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

$\frac{4}{3}$ 与它的倒数的和，除以 $\frac{16}{9}$ 与 $\frac{1}{4}$ 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？

$$\frac{1}{7} \div 7 + 7 \div \frac{1}{7} \quad 6 - \left(\frac{1}{7} \div 2 + 3 \right)$$

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 $\frac{5}{9}$ 。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 $\frac{5}{6}$ ，小明的邮票是小新的 $\frac{4}{3}$ 。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 $\frac{2}{9}$ 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 $\frac{2}{5}$, 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 $\frac{1}{8}$ ，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 $\frac{1}{3}$ ，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 $\frac{2}{3}$ ，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 $\frac{4}{5}$ 。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，老师带的钱够吗

列式计算：（9 分）

①60 的 20%正好是一个数的 75%，求这个数。

② $\frac{1}{2}$ 与 $\frac{1}{3}$ 的和除它们的差，商是多少？

③比一个数的 80%多 4.2 的数是 12.2，求这个数。

1、小明去年 1 月 1 日在银行定期存款 1000 元，如果按年利率 1.98%计算，一年到期后，除税（利息税率为 20%）后实得本金和利息一共多少元？

2、我校新建教学楼，实际投资 25.8 万元，比原计划节约 1.8 万元，节约了百分之几？

3、学校运来 30 捆树苗，每捆 10 棵，按 3：7 分给五六年级种植，五年级比六年级少分得多少棵树苗？

4、益民小学植树 180 棵。其中 $\frac{1}{5}$ 是六年级种的， $\frac{1}{4}$ 是五年级种的，六年级

一共植了多少棵树？

5、医院现有含酒精 42%的酒精溶液 30 千克，可把它配制成含酒精 15%的酒精溶液多少千克？

6、一个水池装有进水管和出水管，单开进水管 3 小时可将空池注满；单开出水管 5 小时可将满池水放完。同时打开进水管和出水管，2 小时后关掉出水管，还要几小时可以将全池注满？

7、益民小学新学年转进女生 25 人，男生转出了 5%，总人数比上学年增加了 16 人，现在益民小学共有学生 325 人，益民小学现有男女生各多少人？

3、求出下面的商，并且所得的商化成百分数。

$$3 \div 8 \quad 20 \div 16 \quad 3.5 \div 7 \quad 22.4 \div 14$$

4、一个田径队有男生 20 人，女生 15 人，男生人数是女生人数的百分之几？

5、一个田径队有男生 20 人，女生 15 人，女生人数是男生人数的百分之几？

6、李冰在一次测验中，做对的题数是 11 道，错了 4 道，李冰在这次测验中做对题数占题数的百分之几？

7、大米加工厂用 2000 千克的稻谷加工成大米时，共碾出大米 1600 千克，求大米的出米率。

8、林场春季植树，成活了 24570 棵，死了 630 棵，求成活率。

9、家具厂有职工 1250 人，有一天缺勤 15 人，求出勤率。

习题精选二

1、口答

(1) 8 比 5 多百分之几？

(2) 5 比 8 少百分之几？

2、把下面各数化成百分数：0.37、1.893、5、0.564、

3、求出下面的商，并且所得的商化成百分数。

$$1 \div 8 \quad 30 \div 12 \quad 4.5 \div 9 \quad 22.4 \div 14$$

4、某厂的一种产品，原来每件成本 96 元，技术革新后，每件成本降低到了 84 元，每件成本降低了百分之几？

5、某小学今年计划全年用水 250 吨，比去年节约用水 30 吨，今年比去年计划节约用水百分之几？

6、录音机厂第三季度计划生产录音机 3600 台，实际生产 4500 台，实际产量超过计划百分之几？

7、化纤厂由于加强企业管理，每班的工人由 800 名减少到 650 名。现在每班工人数比原来减少了百分之几？

8、加工一种零件，现在每天加工 1500 个，比过去每天多加工 300 个，现在每天加工的零件个数比过去增加百分之几？

9、一种服装原来售价 85 元，现在降低到了 80 元出售，降低了百分之几？

习题精选一

1、口答

(1) 8 是 5 的百分之几？

(2) 5 是 8 的百分之几？

2、把下面各数化成百分数：0.25、1.04、1、0.415、 、 、

10、向群连锁店十月份的营业额是 34.5 万元，比九月份营业额增加了 4.5 万元，十月份的营业额比九月份增加了百分之几？

习题精选三

- 1、桶里装有 80 千克油，用去了 $\frac{1}{4}$ ，用去了多少千克？
- 2、桶里装有一些油，用去了 $\frac{1}{3}$ ，恰好是 48 千克，原来桶里装有多少千克的油？
- 3、一条绳子长 48 米，剪去全长的 $\frac{1}{4}$ ，还剩多少米？
- 4、一条绳子，剪去全长的 $\frac{1}{3}$ ，还剩下 12 米，原来绳子长多少米？
- 5、生产车间上个月制造零件 1280 个，本月比上月超产 $\frac{1}{8}$ ，本月制造零件多少个？
- 6、生产车间本月制造零件 1472 个，比上个月超产 $\frac{1}{8}$ ，上个月制造零件多少个？
- 7、小丽身高 126 厘米，正好是父亲身高的 $\frac{3}{4}$ ，父亲身高多少厘米？
- 8、李叔叔原来体重 80 千克，坚持体育锻炼后，体重减轻了 $\frac{1}{4}$ ，现在李叔叔体重多少千克？
- 9、小东看一本书，第一天看了全书的 $\frac{1}{3}$ ，第二天看了全书的 $\frac{1}{4}$ ，两天正好看了 108 页，这本书共有多少页？
- 10、今年红林居住小区有 4200 户拥有电视机，比去年增加了 $\frac{1}{4}$ ，去年有多少户家庭拥有电话？

习题精选四

- 1、口算
 $20 \times 3000 =$ $47000000 \times$
- 2、一个造纸厂 4 月份的销售额是 3000 万元，如果按照销售额 缴纳消费税，4 月份应缴纳消费税款多少万元？
- 3、一家酒店 1 月份营业额为 50 万元，如果按照营业额的 缴纳营业税，1 月份应缴纳营业税款多少万元？
- 4、刘老师的月工资是 1500 元，如果按个人所得税法规定：每月收入扣除 800 元后的余额部分，按 5% 的比例缴纳个人所得税。刘老师每月应缴纳个人所得税多少元？
- 5、歌舞演员王华参加演出，取得收入 3000 元，按个人所得税法规定，演出收入扣除 800 元后的余额部分，按 20% 的比例缴纳个人所得税。此次演出后，王华的税后收入是多少

元？

习题精选五

- 1、一年定期存款的年利率是 4.25%，10000 元的存款一年以后按 5% 缴纳利息税，应缴纳利息税多少元？
- 2、三年定期存款的年利率是 4.25%。李燕把 4000 元存入银行，三年后取款时要缴纳 5% 的利息税，李燕应缴纳利息税多少元？
- 3、李双将爷爷给的 500 元存入银行，定期 2 年，年利率是 4.25%，两年后李双存款时要按 5% 缴纳利息税，到期后李双应取回多少元？
- 4、李叔叔今年存入银行 10 万元，定期三年，年利率 4.25%，三年后到期，扣除利息税 5%，得到的利息能买一台 6000 元的彩色电视机吗？

习题精选一

一、填空

- 1、圆的周长是这个圆的直径的（ ）倍，圆的周长是这个圆的半径的（ ）倍。
- 2、如果圆的半径扩大 2 倍，那么圆的直径扩大（ ）倍，那么圆的周长扩大（ ）倍。
- 3、半圆的周长=（ ）
- 4、知道圆的（ ），就可以求圆的周长。
- 5、你能求出电扇的扇叶转动一圈的轨迹的长是多少吗？怎么求？
- 6、半径是 3 分米的一个圆，它的周长是（ ）分米。
- 7、一个直径是 4 厘米的半圆形，它的周长是（ ）厘米。
- 8、圆周率就是 3.14，对吗？（ ）

习题精选二

一、求下面各圆的周长（单位：厘米）

- 1、 $r=2$ $r=3$ $r=5$

2、 $d=2$ $d=3$ $d=5$

二、应用题

1、展览馆门前的圆形水池周长是 78.5 米，它的直径是多少米？半径是多少米？

2、一台压路机前轮半径是 0.4 米，如果前轮每分钟转动 6 周，十分钟可以从路的一端转到另一端，这条路约长多少米？

3、用一条长 20 米的绳子围绕一棵树干绕了 6 圈，还余下 1.16 米，这棵树干上的直径大约是多少米？

4、一条甬路长 47.1 米，小明在用路上滚铁环，铁环直径为 30 厘米，从甬路的一端滚到另一端，铁环要转多少圈？

习题精选三

1、口算：

$$1 \times 3.14 = \quad 3 \times 3.14 = \quad 4 \times 3.14 =$$

$$6 \times 3.14 = \quad 8 \times 3.14 = \quad 9 \times 3.14 =$$

2、填空：

把一个圆形纸片等分成若干等份，然后把它剪开，拼成一个近似的长方形。这个长方形的长相当于圆的（ ），宽相当于圆的（ ）。因为长方形的面积是（ ），所以圆的面积是（ ）。

3、判断：

(1) 圆的面积公式是 $s = \pi r^2$ 或者 $s = 2\pi r$ （ ）

(2) $r^2 = r \times 2$ （ ）

(3) 半圆的周长等于圆的周长的 加直径的长，所以半个圆的面积等于圆面积的 加直径的长度。（ ）

习题精选四

1、选择：

(1) 如果一个圆的直径与正方形边长相等，那么圆的面积（ ）正方形的面积。

A: 大于 B: 等于 C 小于

(2) 如果圆的半径扩大 3 倍，那么他的面积扩大（ ）倍。

A: 3 倍 B: 6 倍 C: 9 倍

(3) 如果圆的周长等于正方形的周长，那么圆的面积（ ）正方形的面积。

A: 大于 B: 等于 C 小于

2、应用题：

(1) 公园里自动旋转喷灌装置半径是 10 米，它的最大喷灌面积是多少平方米？

(2) 一块草坪周长是 50.24 米，这块草坪占地多少平方米？

(3) 一个养鱼池周长是 100.48 米，中间有一个圆形小岛，半径是 6 米，这个养鱼池的水域面积是多少平方米？

(4) 从一个长 5 分米，宽 4 分米的长方形木板上锯下一个最大的圆，剩下的木板是多少平方分米？