一、填空题。20%

　　1、5.07至少要添上个0.01，才能得到整数。

　　2、一个九位数，它的十位、千位、十万位上都是8，其余各位上的数字都是零，这个数写作，读作。

　　3、A=2×2×3，B=2×C×5，已知A、B两数的最大公约数是6，那么C是，A、B的最小公倍数是。

　　4、0.375==÷24=%=1.5:

　　5、甲乙两数的平均数是24，甲数与乙数的比是5:3，甲数是，乙数是。

　　6、学校买了a只足球，共用去了168元。每只篮球比足球贵c元，每只篮球元。

　　7、甲数的等于乙数的，已知乙数是4.2，甲数是。

　　8、平溪镇的人口以“万”作单位约是4万人，估计实际人口最多是，最少是。

　　9、小丽妈妈把5000元钱存到银行，定期三年，年利率是2.25%(税率忽略)。到期时她应得利息是元。

　　10、小明去商店购物，如果将身边的钱全部买练习本可买12本，如果全部买钢笔可买3支。现在小明先买8本练习本后，还可买钢笔支。

　　11、小明将两根长14厘米的铁丝都按4:3的长度弯折(折角相同)，然后摆成一首尾相连的平行四边形。已知这个四边形的面积是24平方厘米，它的较长边上的高是厘米。

　　12、把圆柱的侧面展开得到一个长18厘米、宽12厘米的长方形。这个圆柱的体积可能是立方厘米，也可能是立方厘米。(本题中的Л取近似值3)

　　二、判断题。8%

　　1、从今年到北京承办奥运会的那一年之间(包括那一年)，一共有两个闰年。………

　　2、在一个小数的末尾添上3个零，这个小数的大小不变。…………………………

　　3、大于0.5而小于0.7的分数只有1个。………………………………………………

　　4、x是一个偶数，3x一定是一个奇数。………………………………………………

　　5、把一根长2米的木料锯成同样长的4段，每段占这根木料总长的，每段长0.5米，每锯一段用的时间是全部时间的。……………………………………………………

　　6、地球上曾经生活着40亿种生物，现在只剩下5000万种左右，这表明其中的97.5%。

　　7、用8个1立方厘米的小方块拼成一个正方体。如果拿去一个小方块，它的表面积不变。…………………………………………………………………………………………

　　8、五年级学生中女生占48%，六年级学生中女生占46%，六年级女生人数一定比五年级女生少。……………………………………………………………………………………

　　三、选择题。8%

　　1、下面各组数，一定不能在为互质数的一组是。

　　A.质数与合数B.奇数与偶数C,质数与质数D.偶数与偶数

　　2、下列分数不能化成有限小数的有

　　A.B.C.D.

　　3、如果a是自然数(0除外)，下列算式最大的是

　　A.a+B.a÷C.a×D.÷a

　　4、一种儿童自行车原价154元，现在降价，现在售价元。

　　A.154×(1-)B.154×C.154÷(1-)

5、用一块橡皮泥捏不同的圆柱体，圆柱体的底面积和高。

　　A.成正比例B.成反比例C.不成比例

　　6、已知一个三角形的两个角是锐角，这个三角形是

　　A.锐角三角形B.直角三角形C.钝角三角形D.不能确定是什么三角形

　　7.用一条直线把一个正方形分成完全一样的两部分，有种分法。

　　A.2B.4C.无数D.以上答案都不对

　　8、如果一个假分数与a的乘积是1，那么a()1.

　　A、>B、

　　四、计算题。26分

　　1、直接写出得数：(5分)

　　0.6÷0.15=÷100=5.47-1.8-3.2=-0.25=0.5÷=

　　0.4÷40%=(+)×63=3:2=0.25:1.75=0.1:=

　　2.求未知数X。6%

　　5x-0.8×10=3.19:=x:0.8

　　3.能简算的用简便方法计算。12%

　　÷(-0.2)×(7.2+)-÷

　　[2.5-(+0.15)÷0.6]×(+)×8+

　　5.列综合算式计算。8%

　　(1)12减去30的，所得的差乘以0.01，积是多少?

　　(2)一个数的2倍比54的少3，求这个数。

　　五、操作题。6%

　　1、从三角形ABC的A点作对边平行线，从C点作对边的平行线，

　　两条平行线相交于D点，图形ABCD是(2%)

　　2、如图，已知小正方形的面积是15平方厘米，求圆的面积是多少?(2%)

　　3、有一个边长为3厘米的等边三角形，现将它按下图所示滚动，请问B点从开始到结束

　　经过的路线的总长度的多少厘米?(2%)

　　ABCAB(结束)

　　(开始)

　　B(开始)CABCA

　　六、应用题：(27分)

　　1、右图是造纸厂2003四个季度的产值统计图，请你据统计图填空：(4分)

　　(1)第季度产值最高。

　　(2)平均每个月的产值是万元。

　　(3)第四季度的比第三季度下降了%。

　　4)你从这个图中还可以了解到哪些信息?

　　2、根据算式，把相应的条件用线连起来。(6分)

　　商店运来127.5千克的白糖，，商店运来多少盐?

　　127.5-盐的重量是白糖的

　　127.5×白糖的重量是盐的

　　127.5+白糖的重量比盐多

　　127.5×(1+)白糖的重量比盐少

　　127.5÷(1-)盐的重量比白糖少

　　127.5÷(1+)盐的重量比白糖多千克

　　3、某服装店老板，为了提高销售额，先将所有商品提价30%，而后宣传说：“为了资金回收，所有商品八折优惠，数量有限，欲购从速。”请你算一算，一件没有提价前标价360元的服装，现在售价多少元?(4分)

　　4、一项工程，乙队单独做要8天完成，甲队单独做要10天，现在两队合做，多少天后还剩下这项工程的?(4分)

　　5、一辆快客上午8：00从甲地开往乙地，到下午2：00正好走完了全程的40%，这时汽车离全程的一半还差42千米。问这辆汽车平均每小时行驶多少千米?(4分)

　　6、某校六年级学生在雨花台区青少年科技活动中心参加航模比赛，分成甲、乙两个组，甲、乙两组的人数比是7∶8。如果从乙组调8人到甲组，则甲组人数是乙组的125%，参加航模比赛的一共有多少人?(5分)