(本试卷满分100分，时间8：00～9：10)

　　一、填空题：(每空1分，共20分)

　　1、一个九位数，最高位上的数字是最大的一位数，十万位和百位上的数字都是1，万位上的数字是5，其余各位上的数字都是0，这个数写作，

　　读作，省略“万”后面的尾数记作约。

　　2、5吨40千克=吨，2.15小时=小时分。

　　3、4÷=0.8=%=成。

　　4、A=2×2×3，B=2×2×2×2，A和B的最大公约数是，最小公倍数是。

　　5、把2米长的钢管平均锯成5段，每段是这根钢管的，每段长为。

　　6、五个数3.14、1、π、125%和中，最大的是，相等的两个数是和。

　　7、如果0.6x=y(x不等于0)，那么x：y=，y比x少百分之。

　　8、一个圆的周长是31.4厘米，以它的一条直径为底边，在圆内画一个最大的三角形，这个三角形的面积是平方厘米。(π取3.14)。

　　9、完成一项工程，原计划要10天，实际每天工作效率提高25%，实际用天可以完成这项工程。

　　二、选择题：(把正确的答案的序号填在括号里，每小题1分，共5分)

　　10、组成角的两条边是。

　　A、直线B、射线C、斜线

　　11、如果把两个数的积由265.4改变为2.654，那么只需把其中一个因数。

　　A、缩小10倍B、扩大100倍C、缩小100倍

　　12、一个真分数的分子、分母都加上5，所得分数的值比原分数的值。

　　A、大B、小C、不变

　　13、在比例尺是1：1000000的图纸上，量得一块长方形地的长是4厘米，宽2。5厘米，这块地的实际面积是。

　　A、1000平方千米B、100平方千米C、10平方千米

　　14、利用半径为5厘米的圆形纸片剪一个面积最大的正方形，此正方形的面积为。

　　A、60平方厘米B、55平方厘米C、50平方厘米

　　三、判断题：(对的打“√”，错的打“×”，每小题1分，共5分)

　　15、对于所有的自然数来说，不是质数就是合数。

　　16、2600÷500=26÷5=5……1

　　17、时间不变，生产每个零件的时间和生产零件的数量成反比例关系。

　　18、某班在达标测试中，未达标人数是达标人数，这个班学生的达标率是96%。

　　19、如果一个三角形与一个平行四边形面积相等，高也相等，那么这个平行四边形的底是三角形底的一半。

　　四、列式计算：

　　20、直接写出得数(每小题1分，共8分)

　　①529+198=②305-199=③2.05×4=

　　④8×12.5%=⑤=⑥=

　　⑦0.68++0.32=⑧÷+0.75×10=

　　21、用简便方法计算(每小题4分，共8分)

　　①25×1.25×32②(3.75-2.9+2.25)÷31%

　　22、计算(每小题4分，共16分)

　　①5400-2940÷28×50②(20.2×0.4+7.88)÷4.2

　　③÷+④10÷[-(÷+)]

　　23、列式计算(每小题4分，共8分)

　　①0.8的减去0.75除的商，结果是多少?

　　②一个数的与这个数的30%的和是12.2，求这个数。

　　五、应用题：(每小题5分，共30分)

　　24、秦杨水泥厂去年上半年生产水泥4.25万吨，下半年前5个月的产量就和上半年的

　　产量同样多，照这样计算，去年全年的水泥产量可达多少万吨?

　　25、某电视机厂去年生产29寸彩电3.5万台，29寸彩电台数的30%正好是34寸彩电

　　台数的四分之一，生产34寸彩电多少万台?

　　26、有一只盛满水的长方体玻璃缸内，浸没着一段底面半径是1分米的圆柱形钢锭，当

　　钢锭从玻璃缸内取出时，缸内的水面下降了0.5分米，已知这个长方体玻璃缸内的

　　底面积是31.4平方分米。求这段圆柱体钢锭的长是多少分米?(π取3.14)

　　27、一堆煤，原计划每天烧750千克，可以烧24天;实际每天只烧煤600千克，这堆

　　煤实际可以多烧多少天?

　　28、小明读一本故事书，第一天读了24页，占全书的，第二天读了全书的37.5%，

　　还剩多少页没有读?

　　29、生产一批零件，甲每小时可做18个，乙单独做要12小时完成。现在由甲乙二人

　　合做，完成任务时，甲乙生产零件的数量之比是3：5，甲一共生产零件多少个?

　　小学数学试卷参考答案(分班)

　　一、填空题：(每空1分，共20分)

　　1、900150100;九亿零十五万零一百;90015万2、5.04;2;93、5;80;8(或八)

　　4、4;485、;米6、π;125%;7、5：3;208、259、8

　　二、选择题：(每空1分，共20分)10～14：BCAAC

　　三、判断题：(每空1分，共20分)15～19：××√×√

　　四、列式计算：

　　20、(每空1分，共20分)

　　①727②106③8.2④1⑤⑥⑦⑧12

　　21、(每小题4分，共8分)

　　①原式=(25×4)×(1.25×8)=100×10=1000②原式=(6-2.9)÷0.31=3.1÷0.31=10

　　22、(每小题4分，共16分)

　　①原式=5400-105×50=5400-5250=150②原式=(8.8+7.88)÷4.2=15.96÷4.2=3.8

　　③原式=×+=+=1④原式=10÷=10÷=37.5

　　23、(每小题4分，共8分)

　　①0.8×-÷0.75=×-×=②12.2÷(+30%)=12.2÷=×=14

　　五、应用题：(每小题5分，共30分)

　　24、4.25+4.25÷5×6=9.35(万吨)答：略

　　25、3.5×30%÷=4.2(万台)答：略

　　26、31.4×0.5÷(3.14×12)=5(分米)答：略

　　27、750×24÷600-24=6(天)答：略

　　28、24÷×(1--37.5%)=51(页)答：略

　　29、18÷3×5×12=360(个)……零件总数

　　360×=135(个)……甲生产零件数答：略