



## 西师版六下数学期末测试题 (2)

### 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、 $4 \div ( ) = 0.8 = ( )\% = ( )$ 成。
- 4、 $A=2 \times 2 \times 3$ ,  $B=2 \times 2 \times 2 \times 2$ , A 和 B 的最大公因数是( ), 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、 $1\frac{1}{4}$ 、 $\pi$ 、125%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。(  $\pi$  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)

- 1、组成角的两条边是( )。  
A、直线      B、射线      C、斜线
- 2、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
- 3、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

4、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

5、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）

1、对于所有的自然数来说，不是质数就是合数（      ）。

2、 $2600 \div 500 = 26 \div 5 = 5 \cdots 1$ （      ）

3、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。（      ）

4、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%。（      ）

5、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：

1、直接写出得数（每小题 1 分，共 8 分）

①  $529 + 198 =$       ②  $305 - 199 =$       ③  $2.05 \times 4 =$

④  $8 \times 12.5\% =$       ⑤  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$       ⑥  $2\frac{1}{2} \div \frac{4}{5} =$

⑦  $0.68 + \frac{5}{7} + 0.32 =$       ⑧  $3 \div \frac{2}{3} + 0.75 \times 10 =$

2、用简便方法计算（每小题 4 分，共 8 分）

①  $25 \times 1.25 \times 32$       ②  $(3.75 - 2.9 + 2.25) \div 31\%$





3、计算(每小题 4 分，共 16 分)

①  $5400-2940\div 28\times 50$

②  $(20.2\times 0.4+7.88)\div 4.2$

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

④  $10\div [1-(\frac{1}{9}\div \frac{5}{33})]$

4、列式计算(每小题 4 分，共 8 分)

① 0.8 的  $\frac{3}{4}$  减去 0.75 除  $\frac{3}{20}$  的商，结果是多少？

② 一个数的  $\frac{4}{7}$  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)

1、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？





2、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  $\frac{1}{4}$ , 生产 34 寸彩电多少万台?

3、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?( $\pi$  取 3.14)

4、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?

5、小明读一本故事书, 第一天读了 24 页, 占全书的  $\frac{1}{5}$ , 第二天读了全书的 37.5%, 还剩多少页没有读?

6、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?





## 附参考答案

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;9    3、5;80;8(或八)

4、4;48    5、 $1/5$ ;  $2/5$  米    6、 $\pi$ ;125%;    7、5: 3; 20    8、25    9、8

二、选择题: B, C, A, A, C;

三、判断题:  $\times$ ,  $\times$ ,  $\checkmark$ ,  $\times$ ,  $\checkmark$ ,

四、列式计算:

1、直接写出得数。①727②106③8.2④1⑤ $5/6$ , ⑥2, ⑦ $12/7$ , ⑧12

2、简算。1000, 10

3、计算。150, 3.8 , 1, 37.5

4、列式计算。① $0.8 \times 3/4 - 3/20 \div 0.75 = 0.4$ , ② $12.2 \div (4/7 + 30\%) = 14$

五、应用题:

1、 $4.25 + 4.25 \div 5 \times 6 = 9.35$ (万吨) 答: 略

2、 $3.5 \times 30\% \div 1/4 = 4.2$ (万台) 答: 略

3、 $31.4 \times 0.5 \div (3.14 \times 12) = 5$ (分米) 答: 略

4、 $750 \times 24 \div 600 - 24 = 6$ (天) 答: 略

5、 $24 \div 1/5 \times (1 - 1/5 - 37.5\%) = 51$ (页) 答: 略

6、 $18 \div 3 \times 5 \times 12 = 360$ (个)……零件总数

$360 \times = 135$ (个)……甲生产零件数 答: 略

