

期中试题三 (六年级数学试题)

(本卷满分 100 分 ; 答题时间 90 分钟) 姓名: \_\_\_\_\_

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、想想填填。(25分)

- 1、 的是 ( ) , ( ) 的是  $\frac{3}{8}$
- 2、 的倒数是 ( ) , 1 的倒数  $\frac{1}{1}$  是 ( ) 。
- 3、 平方米 = ( ) 平方分米  $\frac{6}{100}$  立方米 = ( ) 立方分米  
20 分 = ( ) 时 升  $\frac{8}{1000}$  = ( ) 毫升
- 4、 把米长的绳子平均分成 10 段 ( $\frac{1}{10}$ ) 每段是这根绳子的, 每段长 ( ) 。
- 5、 三个连续自然数中间的一个数 ( $\frac{1}{2}$ ) 是 a, 他们的和是 ( ) 。
- 6、 一个长方体的棱长总和是 72 厘米, 其中长是 10 厘米, 宽是 5 厘米, 它的高是 ( ) 厘米。这个长方体的体积是 ( ) 立方厘米。
- 7、 吨黄豆可榨油吨, 平均每榨 1  $\frac{1}{20}$  吨油要用 ( ) 吨黄豆, 平均每吨黄豆可榨 ( ) 吨油。
- 8、 用一根 48 厘米长的铁丝焊成一个正方体, 这个正方体的表面积是 ( ) 平方厘米, 体积是 ( ) 立方厘米。
- 9、 16 米先增加, 再增加, 结果是  $\frac{1}{2}$  ( ) 米。
- 10、 李卫家养的母鸡是公鸡的 8 倍。4 如果养了 x 只公鸡, 母鸡有 ( ) 只, 母鸡和公鸡一共有 ( ) 只, 母鸡比公鸡多 ( ) 只。
- 11、 甲乙两个数的和是 605, 如果在乙数的末尾去掉一个 0, 那么甲乙两数

相等, 则甲数是 ( ) , 乙数是 ( ) 。

- 12、 把三个棱长是 2 分米的正方体, 粘成一个长方体, 长方体的表面积是 ( ) 平方分米, 体积是 ( ) 立方分米。

二、精挑细选。(5分)

- 1、  $x = 1.2$  是下列那个方程的解..... ( ) 。  
A、  $5x - 3.4 = 2.6$  B、  $5x + 3.4 = 2.6$  C、  $3.4 - 5x = 2.6$
- 2、 白兔只数是黑兔只数的, ( $\frac{2}{5}$ ) 是单位“1”的量。  
A、 白兔只数 B、 黑兔只数 C、 总只数
- 3、 李明小时行千米, 求 1 小时行  $\frac{4}{11}$  多少千米? 正确的列式是 ( ) 。  
A、 B、 C、  $\frac{4 \times 15}{11}$  D、
- 4、 如果  $x + 7 = 21$ , 则  $3x = ( \frac{55}{11} )$ 。  
A、 168 B、 84 C、 28 D、 26
- 5、 比 80 的少 8 的数是 ( ) 。  
A、 13 B、 16 C、 7 D、 23

三、巧思妙断。(5分)

- 1、 1 米的和 7 米的一样长。 ..... ( )
- 2、 长方体的长扩大 2 倍, 宽和高不变, 它的体积就扩大 2 倍。 ..... ( )
- 3、 体积相等的两个正方体, 它们的表面积一定相等。 ..... ( )

4、男生人数的是女生人数，女生人数是单位“1”的量。……………

( )

5、一根米长的绳子，用去，还剩。…………… (

)

四、想想算算。(30分)

1、巧解方程。(12分)

$3x + 2.7 = 5.94$

$1.3x - 0.44 = 0.6$

$6.7x + x = 23.1$

$x - 0.1x = 1.08$

$4.5x \div 3 = 0.9$

$(7-1.4)x + 5 = 7.8$

2、用递等式计算(12分)

$x \times$

$x \times 15$

$15 \div x$

$4 \times \div$

$\div \div$

$\div \times$

3、列式计算。(6分)

(1) 一个数的比它的多4，求这个数。

(2) 一个长方体的长是米，宽是米，高是米，它的体积是多少立方米？

五、解决问题(35分)

1、宝华煤矿一号井去年采煤35.1万吨，比二号井的2倍少2.2万吨。二号井去年采煤多少万吨？(方程解)

2、某商场运进200台冰箱，第一天 $\frac{1}{4}$ 天卖出总数的，第二天卖出总数的，两天一共卖出冰箱多少台？

3、甲、乙两船由相距 384 千米的两个码头同时相向而行，甲船每小时行 21 千米，乙船每小时行 27 千米。几小时后两船相遇？（方程解）4、一个长方体钢板，长 25 分米，宽 1.5 分米，厚 0.04 分米。它的占地面积是多少平方分米？已知 1 立方分米钢板重 7.8 千克，这块钢板重多少千克？

5、修一条 4000 米的公路，已经修  $\frac{1}{4}$  了 200 米，再修多少米正好修完这条公路的？

6、今年的股市一路走高，爸爸和李叔叔合伙买股票，其中爸爸拿出的本金是李叔叔的 1.8 倍。到现在，两人合伙买股票已经赚了 4.2 万元，按两人所付的本金分摊所赚的钱，那么两人各应分到多少万元？

7、周末，信息技术老师布置同学们完成的作业是打印一段 560 字的文章。周六，王毅先打了 210 字，然后休息了一段时间。休息后，他打算再打一些，争取完成文章的，余下的周日再完成。这样，王毅周六还要再打多少字？