

猪场乡2016年春季学期期末考试卷

六年级 (学科) : 数学

题号	一	二	三	四	五	六	总分	统分人	统分复核人
得分									

一、填空。(每空1分、共24分)

- 分数除法的意义与整数除法的意义 () 同。
- 圆有 () 条对称轴, 半圆有 () 条对称轴。
- 一本字典原价 25 元, 现在打八折出售, 现在售价是 () 元。
- 分数单位是 $\frac{1}{7}$ 的最大真分数是 (), 它至少再添上 () 个这样的分数单位就成了假分数。
 $\frac{2}{13} + \frac{2}{13} + \frac{2}{13} + \frac{2}{13} = () \times () = ()$
- 比 a 的 3 倍少 9 的数, 用含有字母的式子表示是 (), 如果 a=10, 那么这个式子的结果是 ()。
- 一个三位小数, 用“四舍五入”法精确到百分位约是 5.80, 这个数最大是 (), 最小是 ()。
- 0.45 小时 = () 分 0.1 平方千米 = () 公顷 2030 千克 = () 吨
 7.6 立方米 = () 升 2.35 元 = () 元 () 角 () 分
- 把 5 米长绳子平均分成 6 段, 每段占全长的 (), 每段长 () 米
- 若 $4a = 3b$ (a、b 均不为 0) 那么 $b : a = () : ()$ 。

二、判断: 对的在括号里打“A”错的打“B”。(每小题 1 分、共 5 分)

- 圆锥的体积是圆柱体积的 $\frac{1}{3}$ 倍..... ()

- 每年的二月都有 28 天 ()
- 不相交的两条直线叫平行线..... ()
- 有一组对边平行的四边形叫做平行四边形..... ()
- 在一组数据中, 可能不止一个众数, 也可能没有众数。..... ()

三、选择。(每小题 1 分、共 5 分)

- 大圆的圆周率与小圆的圆周率比较 ()。
 - 大圆的大
 - 无法比较
 - 相等
 - 小圆的大
- 圆柱的底面半径扩大 2 倍, 高不变。它的底面积扩大____倍。
 - A、2
 - B、4
 - C、8
 - D、16
- 压路机滚筒在地上滚动一周所压的路面正好是压路机滚筒的()。
 - 侧面积
 - 表面积
 - 底面积
 - 体积
- 把 4.702 的小数点向右移动两位, 这个小数()
 - 扩大到它的 2 倍
 - 缩小到他的 $\frac{1}{2}$ 倍
 - 扩大到它的 100 倍
 - 缩小到它的倍
- 18 千克减去它的 0.5, 再加上 0.5 千克, 结果是 () 千克。
 - A、18
 - B、9
 - C、9.5
 - D、8.5

四、计算。(35分)

1、直接写出得数。(8分)

$$2.8 + 0.2 = \quad 34 - 18 = \quad 2.5 \times 4 = \quad 0.2^3 =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \quad \frac{2}{3} \times \frac{5}{4} = \quad \frac{8}{9} \times \frac{3}{4} = \quad \frac{1}{5}a + \frac{4}{5}a =$$

2、下面各题怎样简便就怎样算。(18分)

$$3.7 \times 99 + 3.7$$

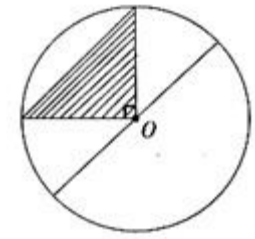
$$105 \times \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5} \right)$$

$$5.37 - 1.47 - 2.53$$

$$\frac{7}{12} + \frac{1}{4} \times \frac{7}{6} - \frac{3}{8}$$

$$\frac{1}{7} + \frac{7}{8} \times \frac{5}{7} + \frac{3}{8}$$

$$\frac{15}{17} \times 18 - \frac{15}{17}$$



3、求未知数 X。（9分）

$$\frac{1}{3} : \quad = 4 :$$

2、希望小学 2016 年有 50 名学生得到了捐赠的电脑，占全校总数的 25%。希望小学全校有学生多少名？

3、一辆汽车从 A 地到 B 地，每小时行 48 千米，10 小时到达。返回时，只用了 8 小时，返回时平均每小时行多少千米？

4、六年级有学生 132 人，其中男生与女生的比是 6 : 5。六年级男、女学生各多少人？

5、如图，已知阴影部分的面积是 15 平方厘米，求圆的面积是多少平方厘米？