

猪场乡 2016 年春季学期期末考试试卷
五年级 数学

题号	一	二	三	四	五	总分	统分人	统分复核人
得分								

一、 填空。（每空 1 分，共 20 分）

1、在括号里填上适当的数。

8 时 = () 天 600 毫升 = () 升 480 厘米 = () 米

2、在 2、3、12、16 这些数中，() 是 4 和 6 的公倍数，() 是 4 和 6 的公因数。

3、如果 a 和 b 是相邻的两个数，那么 a 和 b 的最大公因数是 ()，最小公倍数是 ()。

4、 $4 \div () = \frac{1}{4} = () \div 20 = ()$ (小数)。

5、把 7 米长的铁丝平均分成 8 份，每段长是 7 米的 ()，每段长 () 米。

6、12 和 18 的最大公因数是 ()，最小公倍数是 ()。

7、从一个边长 4 分米的正方形木板上锯下一个最大的圆，圆的周长是 () 分米，圆的面积是 () 平方分米。

8、将分数的分子加上 15，要使分数的大小不变，分母应该加上 ()。

9、15.4 比 () 的 2 倍多 0.6；() 比 2.4 的 3 倍少 0.2。

10、把 20 分解质因数是 ()。

二、判断题。（每空 1 分，共 6 分）

1、含有未知数的式子叫方程。 ()

2、一个数因数的个数是有限的，一个数倍数的个数是无限的。()

3、圆的半径扩大 2 倍，周长就扩大 2 倍，面积就扩大 4 倍。()

4、最简分数的分子、分母没有公因数。()

5、甲圆的周长除以直径一定和乙圆的周长除以直径的结果相等 ()

6、真分数都小于 1，假分数都大于 1。()

三、选择题。（每题 2 分，共 10 分）

1、如果 a 是一个偶数，下面哪个数和 a 是相邻的偶数 ()。

A、a-1 B、a+2 C、2a

2、A 的 $\frac{2}{5}$ 与 B 的 $\frac{3}{4}$ 相等 (A、B 不为 0)，那么 A 与 B 的关系是 ()。

A、A > B B、A < B C、无法确定

3、一个半圆形花坛的直径是 4 米，则这个花坛的周长是 () 米。

A、12.56 B、6.28 C、10.28

4、我国的数学家 ()，计算出圆周率的值大约在 3.1415926 和 3.1415927 之间。

A、刘徽 B、祖冲之 C、欧几里德

5、一张长 24 厘米，宽 18 厘米的长方形纸，要分成大小相等的小正方形，且没有剩余。最少可以分成 ()。

A、12 个 B、15 个 C、9 个 D、6 个

线 线
 装 装
 考号
 姓名
 2 1
 班级
 学校
 第 第

四、计算。(每题3分,共24分)

1、解方程(12分)

$$\frac{13}{16} - x = \frac{3}{8}$$

$$8x - 1.3 \times 4 = 7.6$$

$$2x \div 4 = 11.5$$

$$x - 0.3x = 1.05$$

1、能简便计算的要用简便方法计算。(12分)

$$\frac{19}{16} - \left(\frac{3}{16} + \frac{7}{8} \right)$$

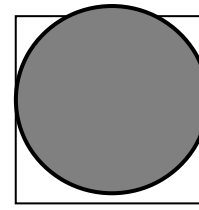
$$\frac{7}{5} + \frac{4}{9} + \frac{5}{9} + \frac{3}{5}$$

$$3 - \frac{5}{11} - \frac{17}{11}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16}$$

五、(10分)已知正方形的边长是6分米,(1)求下图空白部分的

面积。(6分)(2)求圆的周长。(4分)(单位:分米)



六、解决问题。(每题6分,共30分)

1、学校选拔了26名运动员去县城参加小学生运动会。其中男队员

人数是女队员的1.6倍。女队员有多少人?(用方程解答)

2、一根钢筋,第一次截去 $\frac{8}{15}$ 米,比第二次多截去 $\frac{1}{3}$ 米,还剩 $\frac{3}{5}$ 米,

这根钢筋的全长多少米?

3、有一块面积是 $\frac{7}{8}$ 公顷的土地,其中 $\frac{1}{4}$ 种蔬菜, $\frac{2}{5}$ 种粮食,其余

的种果树。种果树的面积占总面积的几分之几？

4、在半径 5 米的圆形池塘的周围铺一条 2 米宽的小路，求小路的面积是多少平方米？

5、两列火车从相距 600 千米的两地相对开出，甲车每小时行 100 千米，乙车每小时行 80 千米，经过多少小时两车相距 60 千米？