

座位号

禄劝民族小学五年级下学期期中检测

数学试卷

(考试时间：90分钟 满分：100分)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空。(37分)

- 36的因数有()，这些因数中质数有()，合数有()；()既不是质数也不是合数。
- 在 $72 \div 6 = 12$ 中，()和()是()的因数，()是()和()的倍数。
- $\frac{3}{4}$ 的分子加上6，要使分数的大小不变，分母应扩大()倍或加()。
- 观察一个物体，最多能看到这个物体的()个面。
- 分母是8的所有最简真分数的和是()。
- 6和8的最大公因数是()，最小公倍数是()。
- 把48分解质因数是()。
- 在括号中填上合适的质数。
(1) $8 = () + ()$ (2) $20 = () + ()$
- $2\frac{3}{5}$ 的分数单位是()，它有()个这样的分数单位。在添上()个这样的单位是最小的合数。
- 在括号中填最简分数。
48分 = ()小时 6dm = ()m
- 把下面的小数化成分数，如果是假分数的再化成带分数；分数化成小数，除不尽的保留两位小数。
 $0.45 = ()$ $\frac{17}{5} = ()$ $1.8 = ()$ $\frac{7}{15} \approx ()$
- $\frac{2}{5} = () \div () = \frac{()}{10} = \frac{8}{()} = ()$ (填小数)

- 把7米长的绳子平均分成8段，每段占这根绳子的 $\frac{()}{()}$ ，每段长()米。

二、判断。(5分)

- 两个质数的积一定是合数。 ()
- $\frac{3}{15}$ 不能化成有限小数。 ()
- 奇数加偶数的和是偶数。 ()
- 假分数都大于1。 ()
- 在 $5 \times 0.8 = 4$ 中，4是倍数，0.8是因数 ()

三、选择题(5分)

- 10以内所有质数的和是()。
A. 18 B. 17 C. 16 D. 20
- 下面是最简分数的是()。
A. $\frac{13}{26}$ B. $\frac{4}{15}$ C. $\frac{14}{21}$ D. $\frac{4}{10}$
- 下面各数中，最大是()。
A. 3.1 B. $\frac{10}{3}$ C. 3.3 D. $3\frac{2}{5}$
- 把1.2化成分数，正确的是()。
A. $\frac{12}{10}$ B. $\frac{1}{5}$ C. $\frac{6}{5}$ D. $\frac{1.2}{1}$
- 要使 $5 \square 2$ 是3的倍数， \square 里最大填()。
A. 5 B. 6 C. 8 D. 9

四、按要求做题。(30分)

(1) 计算下面各题，能简算要简算。(6分)

$$2.75 \times 101 \qquad 4.5 - 4.5 \times 0.8 \qquad 12.5 \times 32 \times 2.5$$

(2) 解方程(6分)

$$8x = 4.8 \qquad 3 \times 2.5 - 3x = 6 \qquad 3(4x + 5) = 27$$

学校：_____小学_____年级_____班 姓名：_____ 学号：_____ 座位号：_____ 线 封 超 不 密

(3)求下面各组数的最大公因数和最小公倍数。(6分)

12和6

24和36

8和9

(4)把下面每组分数约成最简分数。(6分)

$$\frac{8}{12} =$$

$$\frac{26}{39} =$$

$$\frac{14}{21} =$$

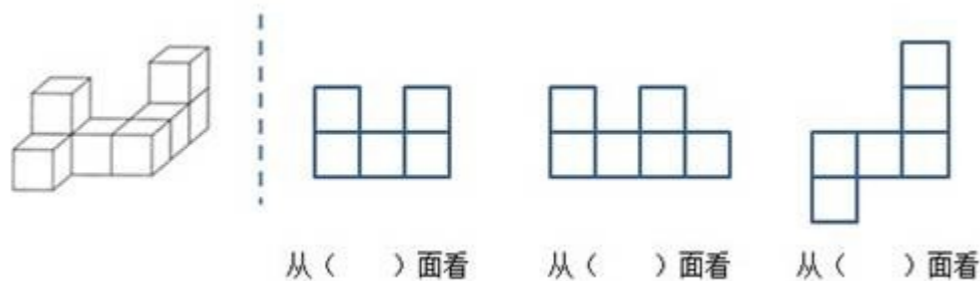
(5)通分,在比较大小。(6分)

$$\frac{5}{12} \text{ 和 } \frac{8}{15}$$

$$\frac{4}{5} \text{ 和 } \frac{7}{9}$$

$$\frac{13}{16} \text{ 和 } \frac{7}{8}$$

五.看一看,填一填。(3分)



六.解决问题。(20分)

1.某校五年级学生,分5人一组、6人一组或8人一组都恰好分完,五年级至少有多少名学生?

2.有两根铁丝,分别长36厘米、48厘米,要把它们截成同样长的小段(不许有剩余),每小段最长几厘米?一共截成多少段?

3.妈妈买来12个桃子,吃掉了3个,剩下的桃子占总数的几分之几?

4.月季每8天浇一次水,君子兰每10天浇一次水,张阿姨第一次同时给它们浇水,下一次再过几天又同时给它们浇水?

5.菲菲家的电话号码是一个八位数,从左往右记为:ABCDEFGH。已知:A是最小的质数,B是最小的合数,C既不是质数也不是合数,D是比最小的质数小2的数,E是10以内最大的合数,F只有因数1和5,G是8的最大因数,H是6的最小倍数。菲菲家的电话号码是多少?