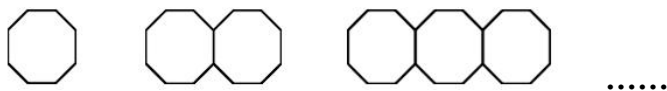


芦台一小 2022——2023 学年第一学期

五年级数学期末阶段性检测试卷

一、填空。(24 分)

1. 计算 $10.15 \div 2.9$ 的商的最高位在 () 位上, 得数是 ()。
2. 39 和 13 的最大公因数是 (), 最小公倍数是 ()。
3. 分数单位是 $\frac{1}{13}$ 的最大真分数是 (), 最小假分数是 ()。
4. 将 $24 \div 38$ 的商用“四舍五入”的方法求近似值, 保留一位小数是 (), 保留两位小数是 ()。
5. 长方形有 () 条对称轴; 等边三角形有 () 条对称轴; 圆有 () 条对称轴。
6. 18 的因数中, 最小的是 (), 最大的是 ()。
7. 把 8 米平均分成 7 段, 每段长 () 米, 每段占全长的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
8. 有两个连续自然数都是质数, 这两个数的和是 ()。
9. 一个平行四边形的底是 12 米, 高是 3 米, 这个平行四边形的面积是 () 平方米, 与它同底同高的三角形的面积是 () 平方米。
10. 一个梯形的高是 5 米, 它的面积是 35 平方米, 这个梯形的上底与下底的和是 ()。
11. 盒子里有 10 个红色跳棋子, 3 个黄色跳棋子, 任意摸出一个, 可能出现 () 种情况, 摸出 () 色跳棋子的可能性小。
12. 用小棒按照如下的方式摆图形。



- (1) 摆 6 个八边形需要 () 根小棒。
- (2) 照这样摆下去, 106 根小棒可以摆 () 个八边形。

二、判断。(对的打“√”, 错的打“×”)(10 分)

1. 电风扇的扇叶做平移运动。 ()
2. 平行四边形的面积等于三角形面积的 2 倍。 ()
3. 同时是 2、3、5 的倍数的数一定是偶数。 ()

4. 任意两个三角形都可以拼成一个平行四边形。 ()

5. 鸡和兔共 10 个头, 34 条腿, 鸡有 7 只, 兔有 3 只。 ()

三、选择。(将正确答案的字母填在括号内)(10 分)

1. 下列算式中, 与 $0.14 \div 0.03$ 相等的式子是 ()。

A. $1.4 \div 3$ B. $14 \div 3$ C. $14 \div 30$

2. 用木条钉成的长方形拉成一个平行四边形, 它的高和面积 ()。

A. 不变 B. 都比原来大 C. 都比原来小

3. 因为 $54 \div 6 = 9$, 所以 ()。

A. 54 是 9 的倍数。 B. 9 和 6 都是因数。 C. 54 是 6 的因数。

4. 下面说法错误的是 ()。

A、1 既不是质数, 也不是合数。

B、三角形的面积是平行四边形面积的一半。

C、两个面积相等的平行四边形不一定是等底等高的。

5. $\frac{5}{8}$ 的分子加上 15, 要使分数的大小不变, 分母应该 ()。

A、加 15 B、乘 3 C、加 24

四、计算。(24 分)

1. 直接写得数。(10 分)

$2.4 \div 30 =$ $1.21 \div 1.1 =$ $0.63 \div 9 =$ $4.2 \div 3 =$ $0.13 \times 5 =$

$32.8 \div 4 =$ $1.8 \times 0.6 =$ $4.4 \times 0.9 =$ $1.44 \div 12 =$ $23.7 \div 30 =$

2. 竖式计算。(8 分)

1) $35 \div 0.7 =$

2) $42 \div 0.15 =$

3) $45.9 \div 6 =$

4) $6.3 \div 0.42 =$

3. 脱式计算。(6 分)

1) $0.98 \times 5.8 - 0.98 \times 3.8$

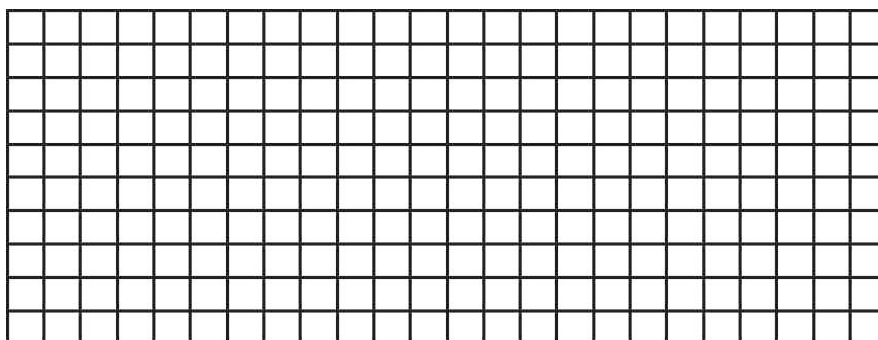
2) $(9.8 + 14.7) \div 4.9$

五、操作题。(6 分)

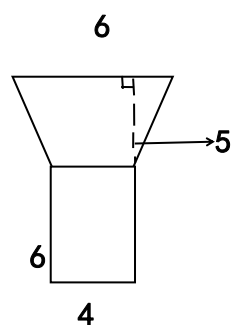
按要求在方格纸中画出下列图形。(每个小方格的边长表示 1cm)

(1) 画一个底是 5cm, 高是 4cm 的三角形。

(2) 将上面的三角形向右平移 7 个格。



六、计算下面组合图形的面积。(单位：厘米)(6 分)



七、解决问题。(20 分)

1、一辆汽车 2.5 小时行驶 150 千米，照这样计算，行驶 450 千米路程需要多少小时？

2、一个梯形水库，上底长 700 米，下底长 500 米，高 600 米，求这个水库占多少公顷？合多少平方千米？

3、学校举行讲故事比赛，五（1）班有 16 人参加，其中女生 10 人，男生 6 人，女生人数占本班参赛人数的几分之几？男生人数占女生人数的几分之几？

4、一块三角形广告牌，底是 8.5 米，高是 2.4 米，要粉刷这块广告牌，每平方米要用油漆 0.5 千克，至少需要准备多少千克油漆？