

聊城颐中外国语学校 2022—2023 学年第一学期
五年级数学上学期期末试题

(时间:70 分钟 等级:_____)

一、计算题。

1. 直接写得数。

$0.25 \times 4 =$

$2.4 \div 6 =$

$0.1 \times 0.2 =$

$2.5 - 2.5 \div 5 =$

$3.8 - 1.8 =$

$2.3 + 6.7 =$

$9.6 \div 0.3 =$

$1.2 \div 0.1 \div 0.01 =$

2. 用竖式计算,带*的保留一位小数。

$81.9 \div 39 =$

$2.06 \times 3.5 =$

$*3.97 \div 1.9 \approx$

3. 解方程。

$x - 2.3 \times 5 = 9.5$

$x - 0.35x = 1.56$

4. 脱式计算。(能简算的要简算)

$6.47 \times 4.5 + 3.53 \times 4.5$

$0.25 \times 8 \times 40 \times 0.125$

$1.5 \times [1 \div (2.1 - 2.05)]$

二、填空题。

1. 3.68×4.8 的积是()位小数。在计算 $4.2 \div 0.35$ 时,先将除数和被除数的小数点同时向()移动()位,转化成() \div ()再计算,这时商的最高位是()位。

2. 捆一个礼品盒需要 0.45 米的绳子,现在有 4.4 米的绳子,最多可以捆()个这样的礼品盒。

3. 25 公顷=()平方米 7.8 千克=()千克()克

4. 在里○填上“>”、“<”或“=”。

9.3×1.03 ○ 9.3 $3.65 \div 1.01$ ○ 3.65 4.95×3.5 ○ 49.5×0.35

5. 有一个三位数 52□, 如果它同时是 2、3 的倍数, 那么□里最大填(), 最小填()。

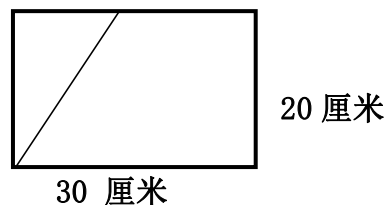
6. 在 $3.12\dot{5}$ 、 $3.1\dot{2}\dot{5}$ 、 $3.\dot{1}2\dot{5}$ 、 3.125 四个数中, 最小的是(), 最大的是()。

7. 把 42 分解质因数为(), ()既不是质数也不是合数。

8. 将 3 本不同的数学书放在书架的同一层中, 则不同的放法有()种。

9. 如图, 长方形被分成一个三角形和一个梯形。已知三角形的面积比梯形少 180 平方厘米,

那么图中三角形的面积是()平方厘米。



三、判断题。(对的画“√”, 错的画“×”)

1. 含有未知数的等式叫作方程。()

2. 在推导平行四边形、三角形、梯形面积计算公式时, 都是把它们转化为学过的图形。()

3. $0.7 \times 0.7 \div 0.7 \times 0.7 = 0.49 \div 0.49 = 1$ ()

4. 图形平移前后, 形状和大小都不变。()

四、选择题。

1. 右图中两个平行四边形的面积相等, 比较甲、乙两个三角形的面积, ()。

A. 甲>乙 B. 甲=乙 C. 甲<乙

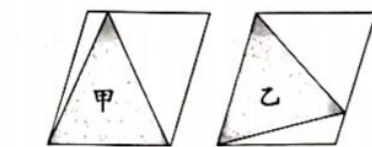
2. 下列各式是方程的是()。

A. $y+8$ B. $x+7<16$ C. $0.5y=2$

3. 一个平行四边形和一个三角形面积相等, 高也相等。如果平行四边形的底是 5 厘米, 那么

三角形的底是()厘米。

A. 5 B. 10 C. 2.5



4. 在右面的小数乘法算式中, “18.4”表示()。

- A. 184 个一 B. 184 个十 C. 184 个十分之一

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ \times 23 \\ \hline 24 \\ 16 \\ \hline 18.4 \end{array}$$

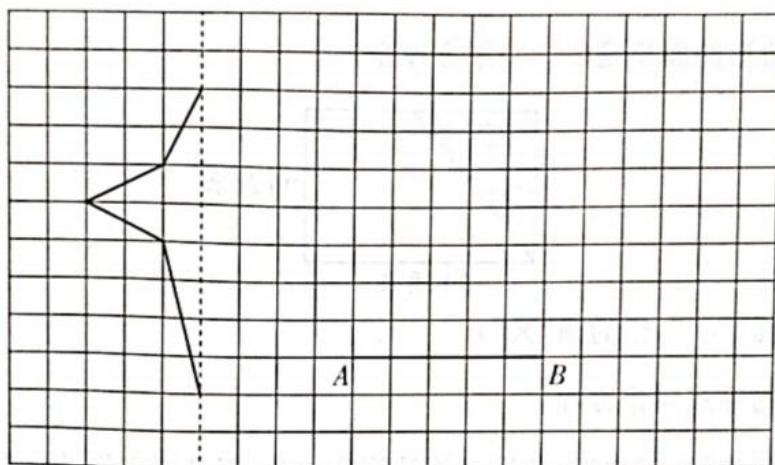
.....184个()

5. 我们要测量数学课本1页纸的厚度, 很难直接测量, 通常先量出 1本或几本数学课本的总厚度, 再计算出1页纸的厚度, 这种方法叫()。

- A. 转化 B. 类推 C. 数形结合

五、操作题。(画一画, 每个小正方形的边长代表1厘米)

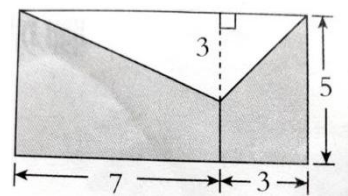
1. 画出左图的另一半, 使其成为轴对称图形。
2. 以线段 AB 为底, 画一个面积是 10 平方厘米的直角三角形。
3. 将画出的直角三角形绕 B 点顺时针旋转 90° , 画出旋转后的图形。



六、解决问题。

1. 妈妈买了 5 千克橘子, 如果橘子的销售价为每千克 4.8 元, 妈妈要付多少元?
2. 谷爷今年 61 岁, 比小红年龄的 5 倍还多 6 岁, 小红今年多少岁?(列方程解答)
3. 一只乌龟 0.6 小时可以爬行 0.15 千米, 蜘蛛爬行的速度是它的 6 倍, 蜘蛛爬行的速度多少千米/时?

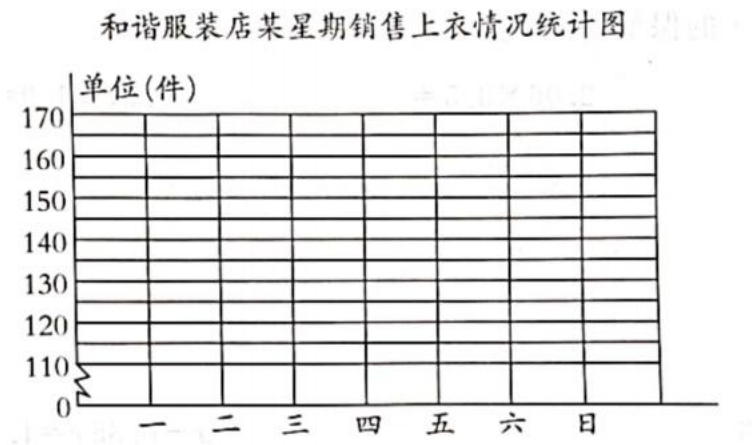
4. 求图中阴影部分的面积。(单位:厘米)



5. 和谐服装店某星期销售上衣情况如下表。

星期	一	二	三	四	五	六	日
销售量	120	110	145	135	140	155	165

(1) 要了解上衣销售量变化情况, 请根据上表中的数据, 制成合适的统计图。



(2) 星期几销售量最高? 星期几销售量最低?

(3) 上衣销售量的总趋势是上升还是下降?

(4) 你还能提出什么数学问题?