

# 2022—2023 学年度第一学期期末调研测试

## 五年级数学试卷

### 一、边想边填（21 分）

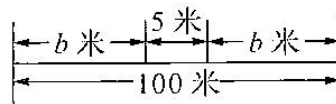
- 1、7.06 千米 = ( ) 米      1 小时 12 分 = ( ) 时  
 2、 $3.36 \times 0.8$  的积是 ( ) 位小数，如果把 0.8 扩大到原来的 10 倍，要使积不变，必须把 3.36 改为 ( )。

- 3、看右边没有完成的除法算式，它的商用简便记法写作 ( )，精确到百分位约是 ( )。

$$\begin{array}{r} 0.818 \\ 11 \overline{) 9} \\ \underline{88} \phantom{0} \\ 20 \phantom{0} \\ \underline{11} \phantom{0} \\ 90 \phantom{0} \\ \underline{88} \phantom{0} \\ 2 \end{array}$$

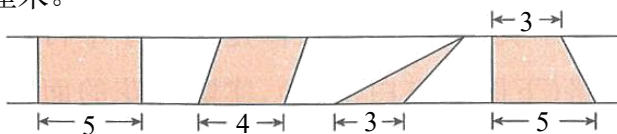
- 4、如果演唱会门票上的“9 排 10 号”简记作 (9, 10)，那么 (6, 12) 表示 ( ) 排 ( ) 号。  
 5、工艺品手工坊为迎接兔年到来，制作一批工艺品小白兔，计划 a 天完成，实际提前 b 天完成任务，实际每天制作 24 个。(a—b) 表示 ( )；这批工艺品小白兔一共有多少个？用式子表示为 ( )。  
 6、一个袋子里装有同样大小的 6 个红球、9 个白球、2 个黄球，从中任意摸出一个球，摸出 ( ) 球的可能性最小；要想红球摸出的可能性最大，至少还要添加 ( ) 个红球。

- 7、看右图，列方程是 ( )，  
 这个方程的解 b = ( )。



- 8、一个三角形的底扩大到原来的 2 倍，高不变，面积就扩大到原来的 ( ) 倍。  
 9、一个平行四边形比与它等底等高的三角形面积大 16 平方厘米，这个平行四边形的面积是 ( ) 平方厘米。

- 10、右边平行线间的四个图形，  
 面积最大的是 ( )。



- 11、一个梯形的面积是 40 平方分米，上底和下底的和是 20 分米，这个梯形的高是 ( ) 分米。  
 12、鞋的尺码是指鞋底的长度，通常用“码”或“厘米”作单位，它们之间的关系可以用  $y = 2x - 10$  来表示 (y 表示码数，x 表示厘米数)。小丽妈妈的皮鞋底长 23 厘米，是 ( ) 码，小丽买了一双 32 码的凉鞋，鞋底长 ( ) 厘米。

- 13、运用规律直接写得数：

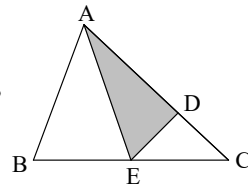
$$88.2 \div 9 = 9.8$$

$$88.83 \div 9 = 9.87$$


$$88.884 \div 9 = 9.876$$

$$88.8885 \div 9 = ( )$$

- 14、如右图，在 $\triangle ABC$ 中， $BC=2BE$ ， $AC=3CD$ 。已知 $\triangle ADE$ 的面积是  $36\text{ cm}^2$ 。那么 $\triangle ABC$ 的面积是 ( )  $\text{cm}^2$ 。



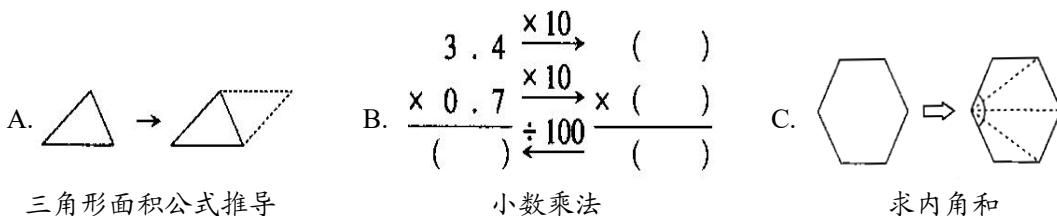
## 二、火眼金睛（对的打“√”，错的打“×”）（5分）

- 1、若  $0.5 \times a = 0.51 \times b$  ( $a, b$  都不为 0)，那么  $a < b$ 。 ( )
- 2、把一个长方形框架拉成平行四边形，周长没变，面积变小了。 ( )
- 3、方程与等式的关系可以用右图表示。 ( )
- 4、两个数的商一定小于这两个数的积。 ( )
- 5、一起掷 ，掷出的两个点数的和有 11 种可能的情况。 ( )



## 三、精挑细选（把正确答案的序号填在括号里）（8分）

- 1、用“一定”“可能”或“不可能”填空，横线上填“一定”的是 ( )。
  - ① 下雨天\_\_\_\_\_会打雷
  - ② 大象\_\_\_\_\_比蚂蚁重
  - ③ 两条平行线\_\_\_\_\_相交
  - ④ 无限小数\_\_\_\_\_比有限小数大
- 2、与  $\star \times 9.8$  的得数相等的算式是 ( )。
  - ①  $9 \times \star \times 0.8$
  - ②  $\star \times (9.8 + 0.2)$
  - ③  $\star \times 10 - 0.2$
  - ④  $\star \times 9 + \star \times 0.8$
- 3、 $2.88 \div 1.3$  的商的最高位是 ( )。
  - ① 百分位
  - ② 十分位
  - ③ 个位
  - ④ 十位
- 4、小红今年  $a$  岁，爸爸今年  $(a+26)$  岁，再过  $b$  年，爸爸比小红大 ( ) 岁。
  - ① 26
  - ②  $a$
  - ③  $b+26$
  - ④  $a+b$
- 5、下图运用了“转化”思想的有 ( )。

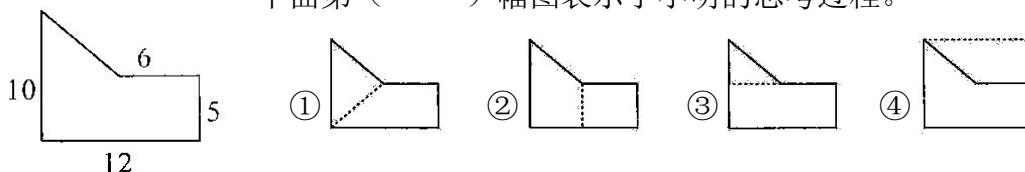


三角形面积公式推导

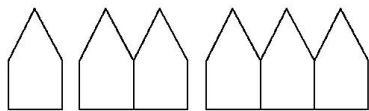
小数乘法

求内角和

- ① A、B
  - ② B、C
  - ③ A、C
  - ④ A、B、C
- 6、同一幅图上，如果点 A 用数对表示为  $(1, 5)$ ，点 B 用数对表示为  $(1, 1)$ 。点 C 用数对表示为  $(3, 1)$ ，那么三角形 ABC 一定是 ( ) 三角形
- ① 锐角
  - ② 钝角
  - ③ 直角
  - ④ 等腰
- 7、计算左边图形的面积小明的算法是这样的： $5 \times 6 + (5+10) \times (12-6) \div 2$ 。



- 8、如下图，淘气用小棒摆图形，他摆一个五边形用了 5 根小棒，摆 2 个五边形用了 9 根小棒……，照这样摆下去，摆  $n$  个五边形需要（ ）根小棒。



- ①  $5n$                       ②  $4n$                       ③  $5n-1$                       ④  $4n+1$

#### 四、神机妙算（31 分）

1、直接写得数（6 分）

- ①  $10-6.25=$                       ②  $7.49 \div 7=$                       ③  $1.8 \div 0.9 \times 1.5=$   
④  $0.5 \times 0.7=$                       ⑤  $66 \div 2.2=$                       ⑥  $0.1+99 \times 0.1=$

2、列竖式计算（得数保留两位小数）（4 分）

- ①  $2.73 \times 0.46 \approx$                       ②  $5.87 \div 2.9 \approx$

3、用你喜欢的方法计算下面各题。（12 分）

- ①  $21.36 \div 0.8 - 13.8$                       ②  $5.6 \times 55.6 - 5.6 \times 5.6$   
③  $0.84 \div 28 + 0.5 \times 0.2$                       ④  $0.4 \times (3.2 - 0.8) \div 0.15$

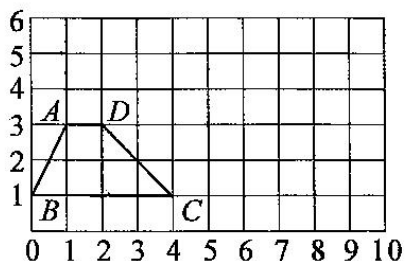
4、解方程（9 分）

- ①  $x - 5.6 = 10.8$                       ②  $7x \div 4 = 8.19$                       ③  $3(x + 0.5) = 27$

#### 五、操作题（5 分）

右图中每个小正方形的边长都是 1 厘米。

- 1、如果点 A 的位置用数对（1, 3）表示，  
那么点 B 的位置用数对表示为（ ），  
点 C 的位置用数对表示为（ ）。



- 2、梯形 ABCD 的面积是（ ） $\text{cm}^2$ 。  
3、若将点 D 平移到（ ， ）位置时，梯形 ABCD 变成了一个平行四边形。  
4、在方格图中画一个与这个梯形面积相等的三角形。

六、解决问题（30 分）

- 1、世界上最小的海是马尔马拉海，比我国太湖的面积面积的 4 倍还多 0.14 万平方千米。马尔马拉海面积是多少万平方千米？



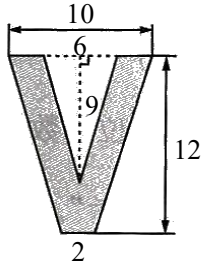
我国太湖的面积是 0.24 万平方千米。

- 2、小明的爸爸每冲一杯咖啡需要 15 克咖啡粉和 8 克方糖，冲完下面这袋咖啡粉，大约需要多少克方糖？



- 3、聪聪家门前有一条长 60 米的小路，绿化队要在小路的两旁栽树（一端栽，一端不栽）。相邻两棵树之间的距离是 5 米，一共要栽多少棵树？

- 4、一个零件的正面形状如右图（阴影部分），这个零件的正面面积是多少？



单位：厘米

- 5、“冰丝带”国家速滑馆是北京冬奥会的标志性建筑，采用了全冰面设计，是目前亚洲最大的冰面。张叔叔和李叔叔相约在“元旦”期间去参观国家速滑馆，他们分别从家出发，相向而行，经过 1.5 小时正好在目的地相遇。已知张叔叔开车的速度是李叔叔的 1.2 倍，他们两家相距 231 千米。李叔叔平均每小时开车行驶多少千米？

- 6、李叔叔家（101 室）第四季度水费支出为 80 元。照这样计算，王叔叔家（201 室）第四季度应支付水费多少元？（水表上的读数表示水表安装以后的用水总吨数，两次读数的差就是这段时间里的用水吨数。）

5 号楼第四季度水费收取表

室号	上次读数（吨）	本次读数（吨）	水费（元）
101	3042	3074	80
201	2716	2757	