

## 万柏林区 2022~2023 学年度第二学期小学四年级期末检测

## 数学试卷

一、认真读题，准确填空。

1. 2022 年 6 月 5 日神舟十四号飞船顺利将 3 名航天员送入太空，他们将在“天宫空间站”生活 6 个月，已知“天宫”的速度是每分钟 460800 米，这个数省略万位后面的尾数约是每分钟（ ）万米。建造它大约要会花费 50000000000 元，改写成“亿”作单位是（ ）亿元。

2. 40507000 是由（ ）个万和 7000 个（ ）组成的；一个数由 9 个千万、3 个十万和 7 个一组成，这个数写作（ ）。

$$3. 37037 \times 3 = 111111$$

$$37037 \times 6 = 222222$$

$$37037 \times 9 = 333333$$

$$37037 \times 12 = ( )$$

$$37037 \times ( ) = 888888$$

4. 一个四边形的内角和是（ ）度，十二边形的内角和是（ ）度。

5. 两位数乘三位数，积最少是（ ）位数，最多是（ ）位数，最小的两位数与最大的三位数的积是（ ）。

6. 将长 6 厘米，宽为 4 厘米的长方形向左平移 7 厘米，平移后的图形面积是（ ），周长是（ ）。

7. 一个数“四舍”所得的近似数是 27 万，这个数最大是（ ），最小是（ ）。

8. 在○里填上“<”“>”“=”。

$$7320400 \bigcirc 73 \text{ 万}$$

$$99999 \bigcirc 100000$$

$$3800000000 \bigcirc 38 \text{ 亿}$$

$$99800000 \bigcirc 131800000$$

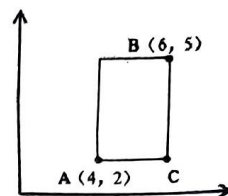
$$39999 + 1 \bigcirc 40000 - 1$$

$$53084 \bigcirc 50834$$

9. 徐磊和朱童在同一学校上学。徐磊是 2018 年入学的四（10）班的学生，学号是 9，他胸牌号是 20181009。朱童是 2016 年入学六（3）班学生，学号是 15，他胸牌号是（ ）。

10. 一个三角形中至多有（ ）个钝角，至少有（ ）个锐角。如果一个三角形三条边的长度都是整厘米数，其中一条边长是 5cm，另一条边长是 8cm，那么第三条边长至少是（ ）cm，至多是（ ）cm。如果一个等腰三角形，其中一个底角是  $32^\circ$ ，顶角是（ ）°。

11. 如图长方形中，可以用数对（ ）表示点C的位置。



## 二、判断题。

1. 个位、十位、百位……都是计数单位。 ( )
2. 邻边不相等的长方形只能画出两条对称轴。 ( )
3. 读 7008000 时一个“零”也不读。 ( )

## 三、反复比较，慎重选择。（将正确答案序号写在括号里）

1. 一个三角形中最大的内角一定（ ）。  
A. 大于  $60^\circ$                       B. 不小于  $60^\circ$                       C. 等于  $60^\circ$
2. 下面图形中一定是轴对称图形的是（ ）。  
A. 梯形                              B. 平行四边形                      C. 半圆

3. 课桌椅单价是 325 元/套，新华小学买了 48 套，一共要付多少元？列竖式计算如图，图中“这一步”表示（ ）。

$$\begin{array}{r}
 325 \\
 \times 48 \\
 \hline
 2600 \\
 13000 \longrightarrow \text{这一步表示 ( )} \\
 \hline
 15600
 \end{array}$$

- A. 4 套 1300 元
  - B. 40 套 1300 元
  - C. 40 套 13000 元
4. 上体育课时，当你听到口令“立正，向左转”时，你应该（ ）。  
A. 逆时针旋转  $90^\circ$                       B. 顺时针旋转  $90^\circ$                       C. 逆时针旋转  $180^\circ$
  5. 3 袋大米共 75 千克，共 300 元。大米的单价是（ ）。  
A. 4 元/千克                              B. 25 千克/袋                              C. 25 千克
  6. 小云把  $(3+\square) \times 15$  错看成  $3+\square \times 15$ ，他算出的结果与正确的结果相差（ ）。  
A. 3    B. 15    C. 42

## 四、注意审题，细心计算。

1. 直接写出得数。

$$\begin{array}{ccccc}
 3 \times 900 = & 37 + 73 = & 90 \div 6 = & 32 \times 40 = & 17 \times 2 \div 17 \times 2 = \\
 50 \times 70 = & 15 \div 3 = & 15 \times 3 = & 25 \times 6 = & 44 \div 11 \times 22 =
 \end{array}$$

2. 用简便方法计算。

$$\begin{array}{ccc}
 641 - 68 - 32 & 238 + 403 & 125 \times (17 \times 8)
 \end{array}$$

$$158 \times 27 - 27 \times 58$$

$$43 \times 101$$

3. 用竖式计算。

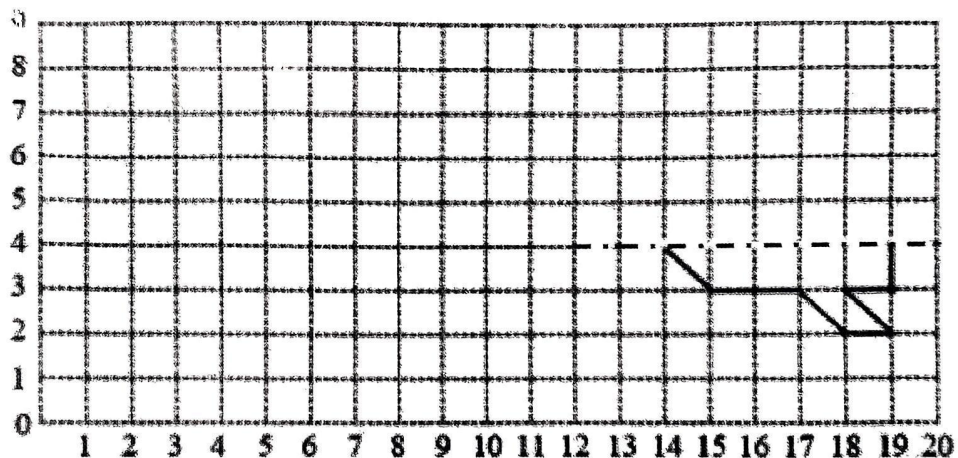
$$603 \times 24$$

$$38 \times 137$$

$$80 \times 350$$

## 五、动手动脑，自主操作。

1.

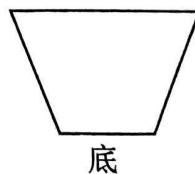
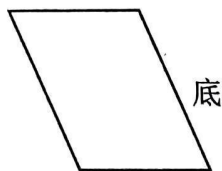
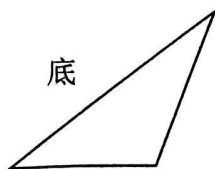


(1) 在图中标出 A (6, 6) ; B (6, 3) ; C (11, 3) ; D (8, 6) , 依次连接 A、B、C、D、A。

(2) 将画出的图形绕点 B 逆时针旋转  $90^\circ$  , 画出旋转后的图形。

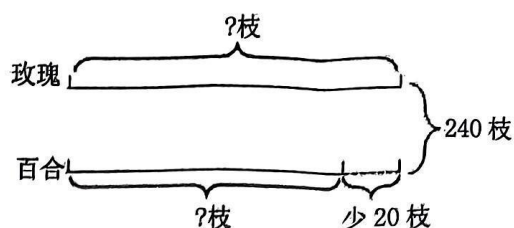
(3) 根据对称轴画出右边图形的另一半, 使它成为一个轴对称图形。

2. 画出下列图形底边上的高。



## 六、活用知识，解决问题。

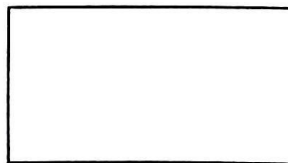
### 1. 看图列式并解答。



2. 在“创建节水型社会建设示范市”期间，某学校五月份用水 360 吨，六月份用水 300 吨，六月份比五月份节约水费 120 元。每吨水多少元？

3. 在“抗击疫情”期间，某学校拟采购测温设备，已知测温枪单价是 50 元/个，降价后单价是 40 元/个。原来买 120 个测温枪的钱，降价后可以买多少个？

4. 在“争创全国文明典范城市”期间，某学校开展“美化绿化校园”活动，对原本长是 90 米的长方形草坪进行扩建，扩建后长增加了 20 米，面积增加了 1400 平方米。原来这个草坪的面积是多少平方米？（先在图上画一画，再解答）



5. 一本文学著作有 327 页，平均每页有 25 行，每行约有 40 个字，这本书一共约有多少字？（请将得数写成用“万”作单位的近似数）