

# 期中达标测试卷

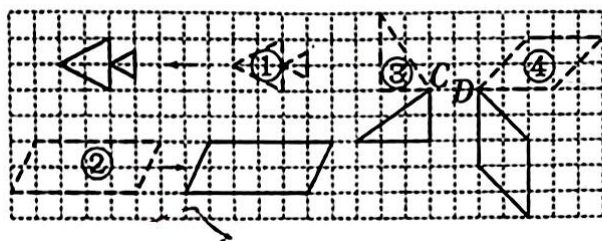
◎ 满分:100分+10分 ◎ 时间:90分钟

姓名:\_\_\_\_\_ 得分:\_\_\_\_\_

## 一、智慧填空。(每空1分,共28分)

1. 一个数的亿位、千万位、十万位和百位上都是9,其他各个数位上都是0,这个数是( ),它万级上的数是( );读这个数一共要读出( )个“零”;省略“亿”后面的尾数是( )。

2. 根据下图填空。



图形①向( )平移了( )格。

图形②向( )平移了( )格。

图形③绕点C按( )时针方向旋转了( )°,到达了新的位置。

图形④绕点D按( )时针方向旋转了( )°,到达了新的位置。

3. 根据  $24 \times 25 = 600$ ,直接写出下面各题的得数。

$$72 \times 25 = ( )$$

$$240 \times 250 = ( )$$

4. 小明计算器上的数字键“3”坏了,如果想用这个计算器计算出  $38 \times 464$  的得数,可以将原来的算式变成( )。(只列综合算式不计算)

5. 在 ○ 里填“>”“<”或“=”。

$$293250 \bigcirc 300730$$

$$24 \text{ 万} \bigcirc 25000$$

$$30000 \text{ 万} \bigcirc 3 \text{ 亿}$$

$$309 \times 4 \bigcirc 605 \times 3$$

6. 把 3900000 改写成以“万”作单位的数是( );把 539206 精确到万位并以“万”作单位是( );省略 185400 最高位后面的尾数是( )。

7. 小马虎用计算器计算一个数除以 16 时,按成乘 16,结果得 2048,正确的结果是( )。

8. 10 枚 1 元硬币摞在一起,高度大约是 2 厘米。照这样推算,1 万枚 1 元硬币摞在一起的高度大约是( )米,1 亿枚 1 元硬币摞在一起的高度大约是( )千米。

9. 找规律,直接写出结果。

$101 \times 37 = 3737$

$101 \times 76 = 7676$

$101 \times 89 = ( \quad )$

10. 一个六位数“四舍五入”到万位是 16 万,这个数最大是( ),最小是( )。

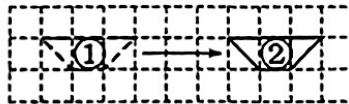
二、慎重选择。(每题 2 分,共 10 分)

1. 如图,图形②是由图形①( )得到的。

A. 向左平移了 6 格

B. 向右平移了 6 格

C. 向右平移了 3 格



2. 有以下数据:① 某小学共有 3726 名学生;② 学校体育馆占地 4283 平方米;③ 长江全长大约 6300 千米;④ 图书馆共藏书 68716 本。其中,是近似数的有( )个。

A. 1

B. 2

C. 3

3. 如果  $\triangle \times \square = 30$ ,那么  $(\triangle \times 3) \times (\square \times 2)$  的结果是( )。

A. 90

B. 60

C. 180

4. 在解决“声音在空气中传播的速度是 340 米/秒,10 秒可传播多少米?”的问题时,所使用的正确的数量关系是( )。

A. 时间 = 路程  $\div$  速度

B. 路程 = 速度  $\times$  时间

C. 路程 = 速度  $\div$  时间

5.  $38 \square 0000000 \approx 39$  亿,  $\square$  里可以填的数字有( )个。

A. 5

B. 4

C. 3

三、准确计算。(共 26 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$4 \times 500 =$

$20 \times 80 =$

$75 \div 3 =$

$36 + 74 =$

$43 - 19 =$

$130 \times 4 =$

$5600 \div 70 =$

$8 + 2 \times 7 =$

2. 用竖式计算。(18 分)

$178 \times 46 =$

$60 \times 350 =$

$406 \times 70 =$

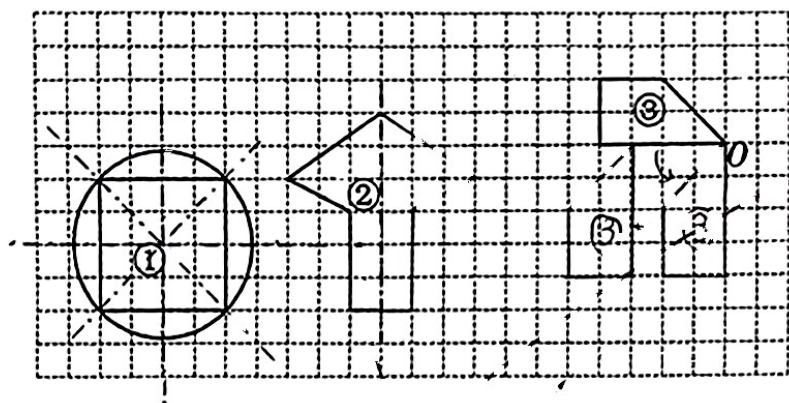
$48 \times 245 =$

$903 \times 27$

$900 \times 48$

#### 四、手工作坊。(共 10 分)

1. 画出图①的所有对称轴。(4 分)
2. 把图②补全,使它成为轴对称图形。(2 分)
3. 将图③先绕点 O 按逆时针方向旋转  $90^\circ$ ,再将旋转后的图形向左平移 3 格。在图中画出旋转后和平移后的图形。(4 分)



#### 五、解决问题。(共 26 分)

1. 这列高铁 12 小时可以行驶多少千米?(4 分)



速度 275 千米/时

2. 张大伯把一车蔬菜运送到菜市场,去时的速度是 45 千米/时,用了 4 小时送到,返回时只用了 3 小时。张大伯返回时的平均速度是多少?(5 分)
3. 100 粒黄豆大约重 45 克,10000 粒黄豆大约重多少克? 1 亿粒黄豆大约重多少吨?(6 分)



4. 四年级三个班组织去某公园春游,一班有 42 人,二班有 45 人,三班有 46 人。门票价格如下表。

购票人数	1~100	100 以上
票 价	25 元/ '	20 元/人

(1) 如果每个班分别购票,那么一共需要付多少元? (3 分)

(2) 如果三个班合起来购票,那么一共需要付多少元? (3 分)

5. 3 位老师带着 7 个小朋友去游乐园玩,选哪种购票方案合算? (5 分)

甲方案	乙方案
成人票每张 120 元	团体票每张 70 元
儿童票每张 40 元	(10 人及 10 人以上)

能力竞技

用 1、3、5、6、7、9 这六个数字组成一个六位数(每个数字只能用一次)。这个六位数的近似数约为 57 万。这个六位数最大是多少? 最小是多少? (10 分)