

# 四年级数学(下)学业水平检测题

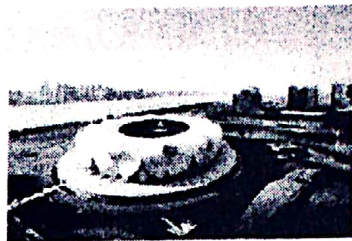
2022年6月

题号	卷面分	一	二	三	四	五	六	总分
得分								

(考试时长90分钟, 满分100分, 其中卷面3分)

## 一、用心思考、正确填写。(每空1分, 共17分)

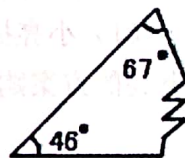
1. 盛开在钱塘江边的“莲花碗”, 是2022年杭州亚运会的主体体育场。它由56片“花瓣”组成, 总用钢量达 26080940 千克, 横线上的数读作 ( ) ; 体育场内部设有座位 80800 个, 横线上的数省略“万”后面的尾数约是 ( ) 万。是全国第三大体育场馆。



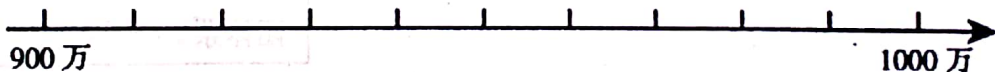
2. 钟面上, 从3:00到3:15, 分针旋转了 ( ) °。从6时起, 时针旋转90°后是 ( ) 时。从9时到11时, 时针旋转了 ( ) °。

3. 一个八位数, 其中一个数字被墨水遮挡住了, 现在只能看到“700●1234”。已知读这个数时一个“零”也不读出来, 这个八位数是 ( )

4. 如右图, 一块三角形纸片被撕去了一个角。这个角是 ( ) 度, 原来这块纸片的形状是 ( ) 三角形, 也是 ( ) 三角形。



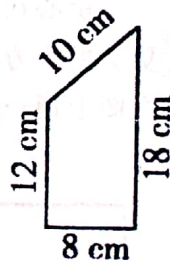
5. 在下面直线上找到表示“9050000”和“9500000”点的位置, 并标注出来。



6. 张阿姨和王阿姨买同样价格的杯子, 张阿姨买了15个, 王阿姨买了12个, 张阿姨比王阿姨多花了48元。杯子的单价是 ( ) 元/个。

7. 小红用计算器计算  $600 \div 24$  时, 发现计算器上的“2”键损坏了, 她可以用计算器这样算: ( )。(写出算式)

8. 用4根小棒围成一个直角梯形(如右图), 这个梯形的高是 ( ) 厘米。从这4根小棒中拿走 ( ) 厘米长的小棒, 剩下的3根就不能围成一个三角形。



9. 小明在用乘法分配律计算  $15 \times a + 25 \times 15$  时, 由于马虎算成了  $(a + 15) \times 15$ , 得到的结果与正确的结果相差 ( )。

10. 小军和小红分别从一座桥的两端同时出发, 往返于桥的两端之间。小军的速度是52米/分, 小红的速度是48米/分, 经过6分钟两人第二次相遇, 这座桥长 ( ) 米。



扫描全能王 创建

## 二、反复比较、慎重选择。(每题2分,共12分)

1. 读一读横线上的数,近似数有( )个。

(1) 实验小学合唱队有 45 名学生。

(2) 地球大约是在 46 亿 年前形成的。

(3) 学校图书馆有藏书约 50000 册。

(4) 到 2011 年末,我国共有博物馆 2652 个。

A. 1 个

B. 2 个

C. 3 个

D. 4 个

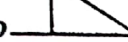
2. 下面图形中,对称轴条数最多的是( )。

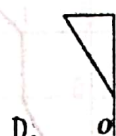
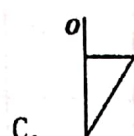
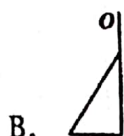
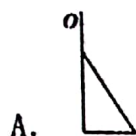
A. 正方形

B. 长方形

C. 正五边形

D. 圆形

3.  将左图绕点 O 顺时针旋转  $90^\circ$  得到的图形是( )。



4. 一个等腰三角形一条边长 4 cm, 另一条边长 8 cm, 它的周长是( )。

A. 16 cm

B. 20 cm

C. 16 cm 或 20 cm

D. 无法确定

5. 王敏和张兰是同一所学校的学生。王敏是 2019 年入学,现在是三年级 2 班的 15 号同学,学生证编号是 20190215,张兰现在是四年级 12 班的 1 号同学,她的编号应该是( )。

A. 20201201

B. 20191201

C. 20181201

D. 20180401

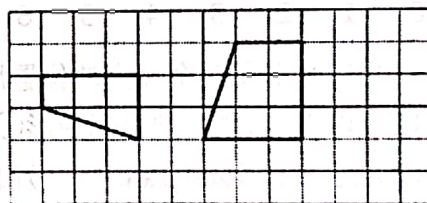
6. 如果将方格纸上的两个梯形剪下来(如右图),不可以拼成( )。(两个梯形不可重叠)

A. 正方形

B. 长方形

C. 平行四边形

D. 梯形



## 三、巧思妙想、细心计算。(26分)

1. 直接写得数。(8分)

$$810 \div 9 =$$

$$23 \times 30 =$$

$$500 - 140 =$$

$$90 \div 15 =$$

$$50 \times 800 =$$

$$79 + 102 =$$

$$840 \div 8 =$$

$$125 \times 64 =$$

2. 用竖式计算。(9分)

$$176 \times 32 =$$

$$28 \times 305 =$$

$$250 \times 60 =$$

3. 计算下面各题,能简算的要简算。(9分)

$$78 + (165 + 122)$$

$$60 \div 15 + 15 \times 60$$

$$25 \times 32 \times 125$$





#### 四、仔细观察、动手操作。(14分)

1. 根据前面四道算式, 直接填出括号里的数。(5分)

$$48 \times 1001 = 48048$$

$$97 \times 1001 = 97097$$

$$562 \times 1001 = 562562$$

$$376 \times 1001 = 376376$$

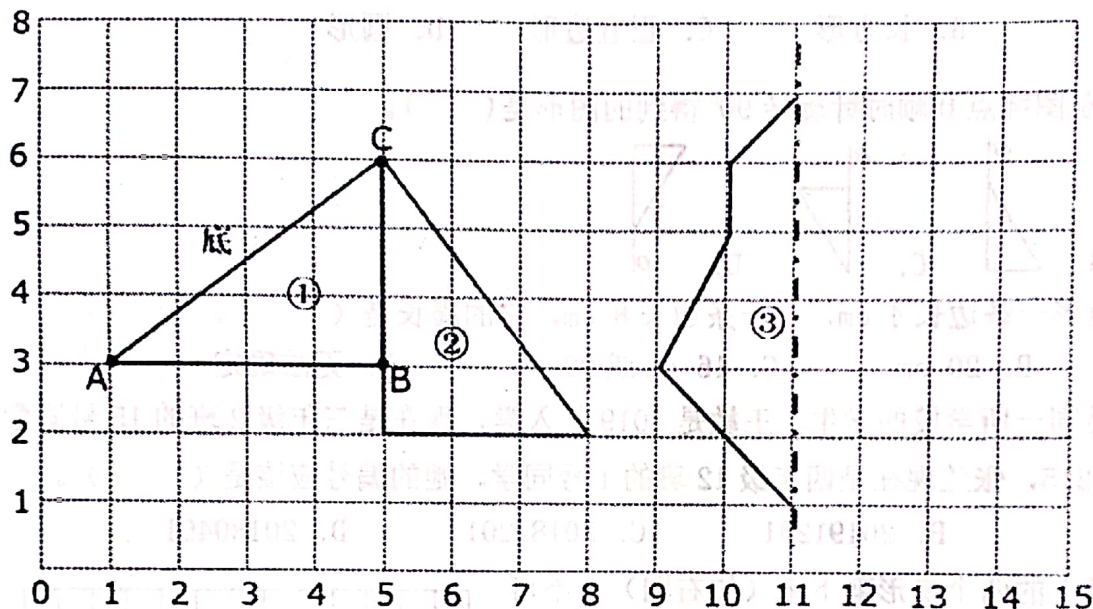
$$89 \times 1001 = ( \quad )$$

$$693 \times 1001 = ( \quad )$$

你能根据以上算式的特点, 也写出一道算式吗?

$$( \quad ) \times ( \quad ) = ( \quad )$$

2. 按要求操作。(9分)



(1) 三角形①三个顶点的位置用数对表示是: A( , ); B( , ); C( , )。(3分)

(2) 以 AC 为底, 画出三角形①底边上的高。(1分)

(3) 把三角形②绕点 C( ) 时针旋转( )°, 就会和三角形①拼成一个长方形, 画出旋转后的图形。(3分)

(4) 把图形③补全, 使它成为轴对称图形。(2分)

#### 五、应用知识、解决问题。(28分)

1. 动物园里一头大象一天要吃 240 千克食物。饲养员准备了 5 吨食物, 够这头大象吃 20 天吗? (请列式说明) (5分)

2. 甲筐苹果的质量是乙筐苹果的 5 倍, 如果从甲筐中取出 30 千克放进乙筐, 那么两筐苹果的质量相等, 甲、乙两筐原来各有多少千克苹果? (先在图中标出表示“30 千克”的线段, 再列式解答。) (6分)

乙         

甲                                 



3. 实验小学为迎接新学期, 决定购买一些单人课桌椅更换部分老旧坏的课桌椅, 每张课桌 62 元, 每把椅子 28 元。购买 200 套这样的课桌椅一共要花多少元? (5 分)

4. 一个长方形如果长减少 5 厘米, 面积就减少 40 平方厘米; 如果宽增加 2 厘米, 就正好成为一个正方形。原来长方形的面积是多少平方厘米? (建议先用铅笔画图, 再解答。) (6 分)

5. 学校组织四年级同学参观科技馆, 四年级共有学生 142 人, 教师 8 人。科技馆售票处的“购票须知”如右图所示。(6 分)

(1) 小亮提出的购票方案是: 买 142 张学生票和 8 张成人票。根据小亮的方案购票, 一共需要多少元?

(2) 请设计一种与小亮不同的购票方案, 并算一算一共需要多少元?

购票方案: \_\_\_\_\_

**购票须知**

成人票: 每张 20 元

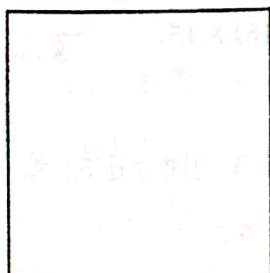
学生票: 每张 10 元

团体票: 每张 15 元

10 人以上(含 10 人,  
不分老幼)可以购买  
团体票。

**六、自由选择, 自我挑战。(5 分)**

街心花园原来有一块正方形草坪, 进行绿化改造时, 将草坪的边长增加了 10 米, 扩建成一个更大的正方形, 这时草坪的面积比原来增加了 700 平方米, 原来草坪的面积是多少平方米? (先在图上画一画, 再解答。)



# 四年级数学(下)学业水平检测题

2022年6月

## 参考答案与评分标准

(卷面分合计3分, 评分标准: 书写工整1分, 答题规范1分, 卷面整洁1分)

### 一、用心思考、正确填写。(每空1分)

1. 二千六百零八万零九百四十      8
2. 90      9      60
3. 70001234
4. 67      锐角      等腰
5. 略
6. 16
7.  $600 \div 6 \div 4$  或  $600 \div 8 \div 3$  (答案不唯一)
8. 8      12
9. 150
10. 200

### 二、反复比较、慎重选择。(每题2分)

1. B      2. D      3. C      4. B      5. C      6. A

### 三、巧思妙想、细心计算。

#### 1. 直接写得数(每题1分, 共8分)

- 90      690      360      6  
40000      181      105      8000

#### 2. 用竖式计算(每题3分)

- 5632      8540      15000

#### 3. 能简算的要简算(每题3分)

- 365      904      100000

### 四、仔细观察、动手操作。

#### 1. (每空1分)

- $48 \times 1001 = 48048$        $97 \times 1001 = 97097$   
 $562 \times 1001 = 562562$        $376 \times 1001 = 376376$





$$89 \times 1001 = (89089)$$

$$693 \times 1001 = (693693)$$

2. (1) A(1, 3); B(5, 3); C(5, 6) (每空 1 分)

(2) (图略) (1 分)

(3) 顺时针  $90^\circ$  (图略) (3 分)

(4) (图略) (2 分)

### 五、应用知识、解决问题。

1.  $240 \times 20 = 4800$  (千克) 5 吨 = 5000 千克  $4800 < 5000$  答: 够这头大象吃 20 天。 (5 分)

2.  $(5-1) \div 2 = 2$   $30 \div 2 = 15$  (千克)  $15 \times 5 = 75$  (千克) (图略)

答: 甲筐原来有 75 千克, 乙筐原来有 15 千克。 (6 分)

3.  $(62+28) \times 200 = 18000$  (元)

答: 购买 200 套这样的课桌椅一共要花 18000 元。 (5 分)

4.  $40 \div 5 = 8$  (厘米)  $8+2=10$  (厘米)  $10 \times 8 = 80$  (平方厘米) (图略)

答: 原来长方形的面积是 80 平方厘米。 (5 分)

5. (1)  $142 \times 10 + 8 \times 20 = 1580$  (元) (3 分)

(2) (答案不唯一, 方案合理正确即能得分)

如: 买 140 张学生票和 10 张团体票。

$$140 \times 10 + 10 \times 15 = 1550 \text{ (元)} \quad (3 \text{ 分})$$

### 自由选择, 自我挑战。

$$(700 - 10 \times 10) \div 2 \div 10 = 30 \text{ (米)}$$

$$30 \times 30 = 900 \text{ (平方米)}$$

答: 原来草坪的面积是 900 平方米。

试卷总分 105 分, 满分 100 分, 举例来说: 学生第一至五大题获得 98 分, 后面在“自由选择, 自我挑战”获得 5 分, 合计得分 103 分, 即为满分; 学生第一至五大题获得 95 分, 后面在“自由选择, 自我挑战”获得 5 分, 合计得 100 分, 即为满分; 学生第一至五大题获得 82 分, 后面在“自由选择, 自我挑战”获得 5 分, 合计得 87 分, 即为 87 分; 以此类推。

