

# 2022—2023 学年第二学期学科素养评价(四)

## 四年级数学(冀教版)

注意事项

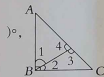
1. 答题时间 90 分钟,满分 100 分。
2. 答题前,学生先将自己的学校、班级、姓名、学号填写清楚,并认真核对条形码上的准考证号、姓名及科目是否正确。
3. 一律用黑色签字笔书写,要求字迹工整、笔迹清楚。
4. 若需用铅笔画图,一定用黑色笔描黑。

条形码粘贴处

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|
| 得分 |   |   |   |   |   |   |    |

### 一、快乐填空。(每空 1 分,共 18 分)

1. 2022 年永定河全年补水量,全线通水时长,均达到近年之最。截至 12 月 1 日,全年已完成补水 870000000 立方米。把横线上的数改写成以“亿”为单位的数是( )亿。
2. 妈妈买一盒牙膏用去 28.9 元,买一个榴莲用去 124.7 元,妈妈一共花了( )元。
3. 一辆汽车  $t$  小时行驶了 550 千米,这辆汽车平均每小时行驶( )千米;当  $t=5$  时,这辆汽车的速度是( )千米/小时。
4. 李爷爷骑自行车每分钟骑 185 米,12 分钟可以骑( )米。
5. 如图,三角形 ABC 是等腰直角三角形,已知  $\angle 1=60^\circ$ ,则  $\angle 2=( )^\circ$ ,  $\angle 3=( )^\circ$ ,  $\angle 4=( )^\circ$ 。
6. 把一条丝带连续对折两次后,每段是原来丝带长度的( )。
7. 红红和乐乐同时写作业,红红用了 45 分钟,乐乐用了 30 分钟。红红用了( )小时,乐乐用了( )小时。



8. 在括号里填上合适的数。

$$\frac{2}{9} = \frac{6}{( )}$$

$$\frac{( )}{24} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{( )}{48}$$

9. 根据  $25 \times 3 = 75$ ,直接写出下面各算式的得数。

$$25 \times 30 = ( )$$

$$250 \times 30 = ( )$$



$$50 \times 6 = ( )$$

$$250 \times 90 = ( )$$

请在各题目的答题区域内作答,超出矩形边框限定区域的答案无效。




### 二、法官判断。(10 分)

1  $[V][\times]$     2  $[V][\times]$     3  $[V][\times]$     4  $[V][\times]$     5  $[V][\times]$

1. 在一道乘法算式中,两个因数同时乘 5,积不变。(两个因数都不为 0) ( )
2. 99 和 88 的最大公因数是 11。 ( )
3. 有一个角是  $70^\circ$  的三角形一定是锐角三角形。 ( )
4.  $475 \times 12$  积的最高位是千位。 ( )
5. 用 5 个小正方体搭一个从上面看到的图形是  的立体,这个立体可以搭成 。 ( )

### 三、精挑细选。(10 分)

1  $[A][B][C]$     2  $[A][B][C]$     3  $[A][B][C]$     4  $[A][B][C]$     5  $[A][B][C]$

1. 下面各组中的三条线段,( )可以围成一个等腰三角形。  
A. 20 cm, 20 cm, 30 cm    B. 10 cm, 10 cm, 30 cm    C. 5 dm, 5 dm, 10 dm
2. 买 25 千克猕猴桃需要 150 元,每千克猕猴桃多少元? 这是求猕猴桃的( )。  
A. 总价    B. 数量    C. 单价
3.  $\frac{4}{5}$  的分母乘 3,要使分数大小不变,分子需要增加( )。  
A. 12    B. 10    C. 8
4. 观察右面的立体,从左边看到的图形是( )。  
A.     B.     C. 
5. 根据下图的规律,第 6 个图形的阴影部分占整个图形的( )。  
A.  $\frac{9}{25}$     B.  $\frac{13}{49}$     C.  $\frac{11}{36}$



请在各题目的答题区域内作答,超出矩形边框限定区域的答案无效。

#### 四、神机妙算。(28分)

##### 1. 直接写得数。(8分)

$$150 \times 40 = \frac{9}{17} - \frac{8}{17} =$$

$$103 \times 20 = \frac{9}{15} + \frac{5}{15} =$$

$$500 \times 70 = \frac{7}{8} - \frac{3}{8} =$$

$$290 \times 30 = \frac{3}{16} + \frac{7}{16} =$$

##### 2. 用竖式计算。(8分)

$$124 \times 36 =$$

$$203 \times 19 =$$

$$99.45 - 82.39 =$$

$$15.84 + 34.66 =$$

##### 3. 怎样算简便就怎样算。(12分)

$$51 + (149 + 236)$$

$$85 \times 102$$

$$20.14 + 1.69 + 9.86 + 18.31$$

$$4.8 + 5.87 + 25.2$$

#### 五、按要求完成各题。(14分)

##### 1. 在方格纸上画图。(每个小方格的边长表示1厘米)(4分)

(1) 底是4厘米,高是3厘米的直角三角形。

(2) 上底为2厘米,下底为4厘米,高为3厘米的等腰梯形。



##### 2. 把下面的数改写成分母是100的分数。(4分)

$$0.45$$

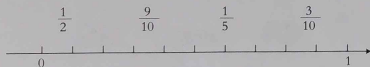
$$0.9$$

$$0.17$$

$$1$$

( ) ( ) ( ) ( )

##### 3. 用直线上的点表示下面各数,并把它们按照从小到大的顺序排列。(6分)



从小到大排列:

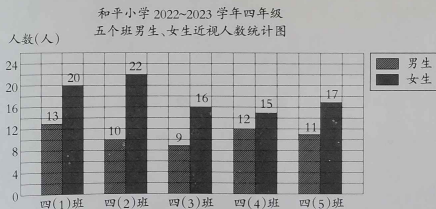
请在各题目的答题区域内作答,超出矩形边框限定区域的答案无效。

#### 六、走进生活。(20分)

1. 哈尔滨到深圳的铁路大约长 3357 千米,一列火车以每小时 225 千米的速度从哈尔滨开往深圳,12 小时能到达吗?(6 分)

2. 利民小学五、六年级共植树 180 棵,三、四年级负责浇水,已知三年级浇了总数的  $\frac{2}{9}$ ,四年级浇了总数的  $\frac{4}{9}$ ,还剩下几分之几没有浇水?(6 分)

##### 3. 下面是和平小学 2022~2023 学年四年级五个班男生、女生近视人数统计图。



(1) ( )班近视人数最多,( )班近视人数最少。(2分)

(2) 和平小学 2022~2023 学年四年级平均每班近视学生有多少人?(6分)

请在各题目的答题区域内作答,超出矩形边框限定区域的答案无效。