

# 2017-2018 江宁区岔路口小学数学期中试卷

## 一、看清算式 细心计算（28分）

1、直接写得数（10分）

$12 \times 400 =$        $20 \times 460 =$        $70 \times 110 =$        $20 \times 34 =$        $800 \times 50 =$

$600 \times 0 =$        $80 \times 125 =$        $170 \times 40 =$        $303 \times 3 =$        $54 \times 20 =$

2、用竖式计算（12分）

$37 \times 245 =$        $92 \times 450 =$        $70 \times 290 =$        $404 \times 95 =$

2、计算下面各题（6分）

$640 + [(200 - 75) \times 8]$        $[295 - (32 + 45)] \times 20$        $(287 + 91 \div 7) \times 48$

## 二、认真读题，准确填写（第12题3分，其余每空1分，共32分）

1、等边三角形是（      ）图形，有（      ）条对称轴。

2、从凌晨3时到上午9时，钟面上的时针按（      ）方向旋转了（      ）度。

3、40508000是由（      ）个万和（      ）个一组成的。

4、3个千万、5个万、6个百和2个十组成的数是（      ），这个数读作（      ）。

5、二百零六亿八千万写作（      ），改写成用“万”作单位的数是（      ）万，

用“亿”作单位，这个数的近似数是（ ）亿。

6、一个十位数，它的最高位是（ ）位；最高位是千亿位的数是（ ）位数。

7、60 的 107 倍是（ ）；14 个 170 是（ ）；192 是 6 的（ ）倍。

8、在□填上合适的数。

①□37÷49 要使商是一位数，□里最大可以填（ ）。

②7□998≈7 万，□中最大可以填（ ）。

③33□5000000≈34 亿，□中最小可以填（ ）。

9、100 张纸的高度大约是 1 厘米，照这样推算，100000000 张这样的纸高度大约是（ ）米，比珠穆朗玛峰的高度 8844 米要（ ）。（填“高”或“低”）

10、在○里填上“>”“<”或“=”。

$240 \times 28 \bigcirc 240 \times 8 \times 20$

$230 \times 3 \bigcirc 23 \times 30$

$450 \times 5 \bigcirc 40 \times 55$

11、 $A \times B = 380$ ，如果  $A$  乘 4， $B$  乘 2，积是（ ）。现在的积是原来积的（ ）倍。

12、月星小区 26 幢楼，平均每幢楼住 128 户。要求月星小区一共住了多少户，可以列式为  $128 \times 26$ ，列竖式计算  $128 \times 26$  如下，你能把下面的括号填写完整吗？

$\begin{array}{r} 128 \\ \times 26 \\ \hline 768 \\ 256 \\ \hline 3328 \end{array}$	..... $128 \times 6$ ，计算 6 幢楼住（ ）户
	..... $128 \times 20$ ，计算（ ）幢楼住（ ）户
	..... $768 + 2560$ ，计算（ ）幢楼住（ ）户

13、观察下面每组算式，填出（ ）里的数。

$37037 \times 3 = 111111$

$37037 \times 6 = 222222$

$37037 \times 9 = 333333$

$37037 \times 12 = ( )$

$370 \times ( ) = 555555$

$37037 \times ( ) = 888888$

### 三、认真判断、慎重选择。（6分）

1、梯形不可能是轴对称图形。.....（ ）

2、 $120 \times 350$  的积的末尾有两个 0。.....（ ）

- 3、 $189 \times 21$  的积的最高位是千位. .... ( )
- 4、三位数乘两位数的积可能是四位数，也可能是五位数. .... ( )
- 5、一个数四舍五入到万位是 8 万，这个数最大是 84999. .... ( )
- 6、在乘法中，一个乘数乘 10，要使积不变，另一个乘数也要乘 10. .... ( )

#### 四、认真审题，准确判断 (6 分)

- 1、3 袋大米 75 千克，共 300 元.大米的单价是 ( ) .  
 A.25 千克      B.25 千克/袋      C.100 元      D.4 元/千克
- 2、下列图形中，对称轴最多的是 ( ) .  
 A.正方形      B.等边三角形      C.半圆形      D.圆形
- 3、最小三位数与最大的两位数的积是 ( ) .  
 A.990      B.1000      C.9900      D.99000
- 4、367400000 省略“亿”后面的尾数是 ( ) .  
 A.3 亿      B.4 亿      C.36 亿      D.37 亿
- 5、下面各数一个零都不读的是 ( ) .  
 A.500500      B.5390700      C.6609000      D.3333000900

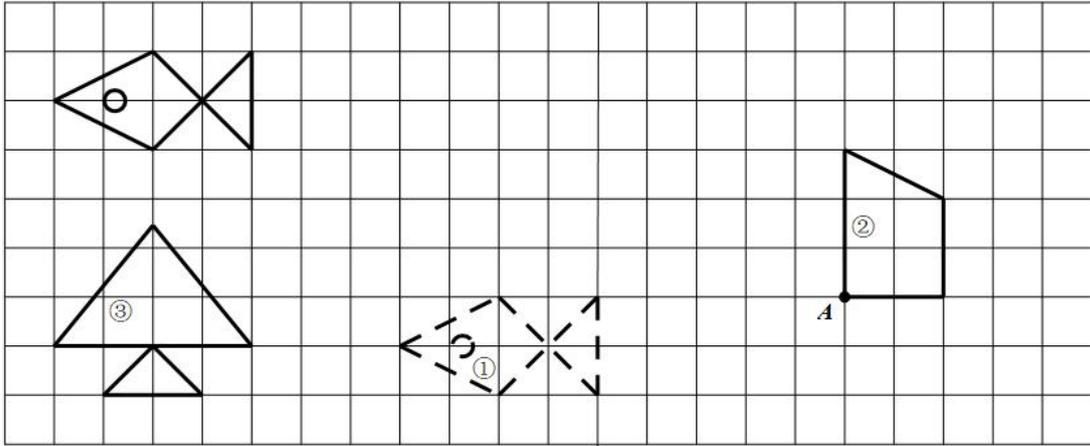
- 6、观察下面的算式：  
 $5 \times 9 = 45$   
 $55 \times 99 = 5445$   
 $555 \times 999 = 554445$   
 $5555 \times 9999 = 55544445$

则  $\underbrace{555 \cdots 5}_{10 \text{ 个 } 5} \times \underbrace{9999 \cdots 9}_{10 \text{ 个 } 9} = ( \quad )$

- A.  $\underbrace{555 \cdots 5}_{9 \text{ 个 } 5} \underbrace{444 \cdots 4}_{9 \text{ 个 } 4} 45$
- B.  $\underbrace{555 \cdots 5}_{10 \text{ 个 } 5} \underbrace{444 \cdots 4}_{11 \text{ 个 } 4} 45$
- C.  $\underbrace{555 \cdots 5}_{9 \text{ 个 } 5} \underbrace{444 \cdots 4}_{10 \text{ 个 } 4} 45$

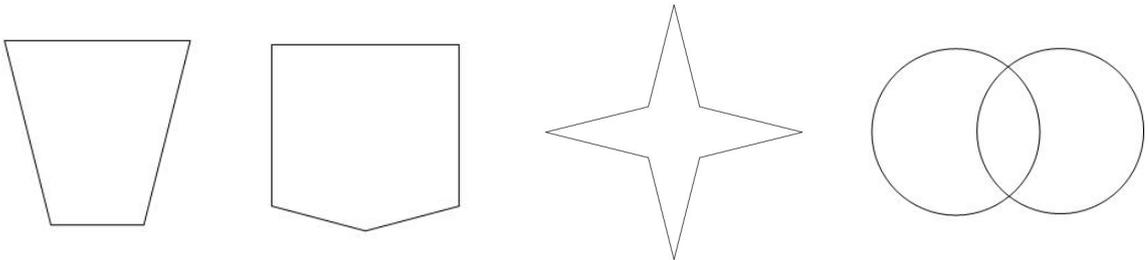
### 五、明确要求，规范操作。(6分)

1、按要求操作。(4分)



- (1) ①号小鱼图从右下方移至左上方，先向（    ）平移（    ）格，再向（    ）平移（    ）格。
- (2) 把②号梯形绕  $A$  点顺时针方向旋转  $90^\circ$ ，画出旋转后的图形。
- (3) 画出③号图形的另一半，使它成为一个轴对称图形。

3、画出下列图形的对称轴。(2分)



### 六、联系实际，解决问题。(4+4+6+6+2=22分)

- 1、一辆大客车可以乘坐 48 人，一列火车乘坐的人数是一辆大客车的 12 倍。一列火车乘坐的人数比一辆大客车多多少人？

2、王师傅每小时可以加工一种零件 102 个，现在需要这种零件 4200 个.如果王师傅一周工作 40 个小时，他用一周时间能完成这批任务吗？

3、银杏湖游乐园举行“五一”优惠活动，入门票价如下表：

数量（张）	1-50	51-100	100 以上
单价（元）	100	95	90

实验小学四（1）班有 48 人，四（2）班有 49 人，四（3）班有 51 人，

（1）每班分别购买，各需多少元？

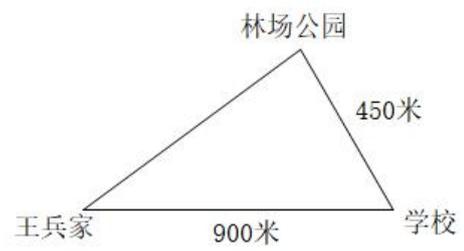
（2）三个班合起来购买，共需要多少元？

4、歌剧院一共有 936 个座位，今年元旦歌剧院举办了一场新年音乐会，每张入场券的售价是 78 元。

（1）上午已经售出了 523 张入场券，上午收入了多少元？

（2）如果剩下的入场券每张售价 30 元，还能收入多少元？

5、如图，王兵从家直接到学校要走 12 分钟。如果他用同样的速度从家经过林场公园到学校要走 16 分钟，王兵家离林场公园有多远？



# 2017-2018 岔路口小学数学期中解析

## 一、看清算式 细心计算（28分）

1、直接写得数（10分）

$$\begin{array}{cccccc} 12 \times 400 = & 20 \times 460 = & 70 \times 110 = & 20 \times 34 = & 800 \times 50 = \\ 600 \times 0 = & 80 \times 125 = & 170 \times 40 = & 303 \times 3 = & 54 \times 20 = \end{array}$$

【答案】4800, 9200, 7700, 680, 40000, 0, 10000, 6800, 909, 1080

2、用竖式计算（12分）

$$37 \times 245 = \quad 92 \times 450 = \quad 70 \times 290 = \quad 404 \times 95 =$$

【答案】9065, 41400, 20300, 38380

2、计算下面各题（6分）

$$640 + [(200 - 75) \times 8] \quad [295 - (32 + 45)] \times 20 \quad (287 + 91 \div 7) \times 48$$

【答案】1640, 4360, 14400

## 二、认真读题，准确填写（第12题3分，其余每空1分，共32分）

1、等边三角形是（ ）图形，有（ ）条对称轴。

【答案】轴对称，3

2、从凌晨3时到上午9时，钟面上的时针按（ ）方向旋转了（ ）度。

【答案】顺时针，180

3、40508000是由（ ）个万和（ ）个一组成的。

【答案】4050, 8000

4、3个千万、5个万、6个百和2个十组成的数是（ ），这个数读作（ ）。

【答案】30050620，三千零五万零六百二十

5、二百零六亿八千万写作（ ），改写成用“万”作单位的数是（ ）万，用“亿”作单位，这个数的近似数是（ ）亿。

【答案】20680000000, 2068000, 207

6、一个十位数，它的最高位是（ ）位；最高位是千亿位的数是（ ）位数。

【答案】十亿，十二

7、60的107倍是（ ）；14个170是（ ）；192是6的（ ）倍。

【答案】6420, 2380, 32

8、在□填上合适的数。

① $\square 37 \div 49$  要使商是一位数，□里最大可以填（ ）。

② $7\square 998 \approx 7$  万，□中最大可以填（ ）。

③ $33\square 5000000 \approx 34$  亿，□中最小可以填（ ）。

【答案】4, 4, 5

9、100张纸的高度大约是1厘米，照这样推算，100000000张这样的纸高度大约是（ ）米，比珠穆朗玛峰的高度8844米要（ ）。（填“高”或“低”）

【答案】10000, 高

10、在○里填上“>”“<”或“=”。

$$240 \times 28 \bigcirc 240 \times 8 \times 20$$

$$230 \times 3 \bigcirc 23 \times 30$$

$$450 \times 5 \bigcirc 40 \times 55$$

【答案】<, =, >

11、 $A \times B = 380$ ，如果A乘4，B乘2，积是（ ）。现在的积是原来积的（ ）倍。

【答案】3040, 8

12、月星小区26幢楼，平均每幢楼住128户。要求月星小区一共住了多少户，可以列式为 $128 \times 26$ ，列竖式计算 $128 \times 26$ 如下，你能把下面的括号填写完整吗？

$$\begin{array}{r} 128 \\ \times 26 \\ \hline 768 \\ 256 \\ \hline 3328 \end{array}$$

..... $128 \times 6$ ，计算6幢楼住（ ）户

..... $128 \times 20$ ，计算（ ）幢楼住（ ）户

..... $768 + 2560$ ，计算（ ）幢楼住（ ）户

【答案】768, 20, 2560, 26, 3328

13、观察下面每组算式，填出（ ）里的数。

$37037 \times 3 = 111111$

$37037 \times 6 = 222222$

$37037 \times 9 = 333333$

$37037 \times 12 = ( )$

$370 \times ( ) = 555555$

$37037 \times ( ) = 888888$

【答案】444444, 15, 24

### 三、认真判断、慎重选择。(6分)

- 1、梯形不可能是轴对称图形。…………… ( )
- 2、 $120 \times 350$  的积的末尾有两个 0。…………… ( )
- 3、 $189 \times 21$  的积的最高位是千位。…………… ( )
- 4、三位数乘两位数的积可能是四位数，也可能是五位数。…………… ( )
- 5、一个数四舍五入到万位是 8 万，这个数最大是 84999。…………… ( )
- 6、在乘法中，一个乘数乘 10，要使积不变，另一个乘数也要乘 10。…… ( )

【答案】 $\times \times \checkmark \checkmark \checkmark \times$

### 四、认真审题，准确判断(6分)

1、3 袋大米 75 千克，共 300 元。大米的单价是 ( )。

- A.25 千克      B.25 千克/袋      C.100 元      D.4 元/千克

【答案】D

2、下列图形中，对称轴最多的是 ( )。

- A.正方形      B.等边三角形      C.半圆形      D.圆形

【答案】D

3、最小三位数与最大的两位数的积是 ( )。

- A.990      B.1000      C.9900      D.99000

【答案】C

4、367400000 省略“亿”后面的尾数是 ( )。

- A.3 亿      B.4 亿      C.36 亿      D.37 亿

【答案】B

5、下面各数一个零都不读的是 ( )。

- A.500500      B.5390700      C.6609000      D.3333000900

【答案】C

6、观察下面的算式：

$$5 \times 9 = 45$$

$$55 \times 99 = 5445$$

$$555 \times 999 = 554445$$

$$5555 \times 9999 = 55544445$$

则  $\underbrace{555 \cdots 5}_{10 \text{ 个 } 5} \times \underbrace{9999 \cdots 9}_{10 \text{ 个 } 9} = ( \quad )$

A.  $\underbrace{555 \cdots 5}_{9 \text{ 个 } 5} \underbrace{444 \cdots 4}_{9 \text{ 个 } 4} 45$

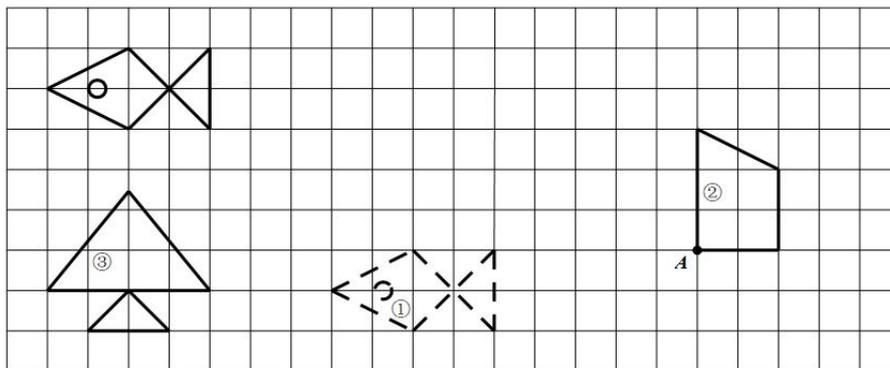
B.  $\underbrace{555 \cdots 5}_{10 \text{ 个 } 5} \underbrace{444 \cdots 4}_{11 \text{ 个 } 4} 45$

C.  $\underbrace{555 \cdots 5}_{9 \text{ 个 } 5} \underbrace{444 \cdots 4}_{10 \text{ 个 } 4} 45$

【答案】C

### 五、明确要求，规范操作。(6分)

1、按要求操作。(4分)



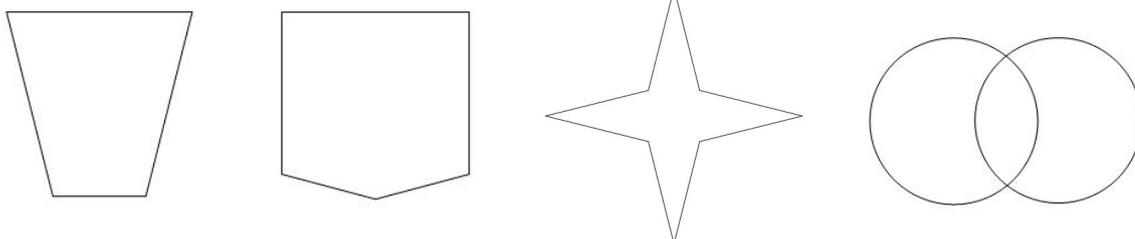
(1) ①号小鱼图从右下方移至左上方，先向 ( ) 平移 ( ) 格，再向 ( ) 平移 ( ) 格。

(2) 把②号梯形绕A点顺时针方向旋转90°，画出旋转后的图形。

(3) 画出③号图形的另一半，使它成为一个轴对称图形。

【答案】(1) 左，7，上，5；(2) (3) 图略

3、画出下列图形的对称轴。(2分)



【答案】图略

## 六、联系实际，解决问题。(4+4+6+6+2=22分)

1、一辆大客车可以乘坐 48 人，一列火车乘坐的人数是一辆大客车的 12 倍。一列火车乘坐的人数比一辆大客车多多少人？

【答案】528 人

【解析】 $48 \times 2 = 576$  (人)       $576 - 48 = 528$  (人)

2、王师傅每小时可以加工一种零件 102 个，现在需要这种零件 4200 个。如果王师傅一周工作 40 个小时，他用一周时间能完成这批任务吗？

【答案】不能

【解析】 $102 \times 40 = 4080$  (个)       $4080 < 4200$

3、银杏湖游乐园举行“五一”优惠活动，入门票价如下表：

数量(张)	1-50	51-100	100 以上
单价(元)	100	95	90

实验小学四(1)班有 48 人，四(2)班有 49 人，四(3)班有 51 人，

(1) 每班分别购买，各需多少元？

【答案】(1) 班 4800 元，(2) 班 4900 元，(3) 班 4845 元

【解析】(1) 班： $48 \times 100 = 4800$  (元)

(2) 班： $49 \times 100 = 4900$  (元)

(3) 班： $51 \times 95 = 4845$  (元)

(2) 三个班合起来购买，共需要多少元？

【答案】13320 元

【解析】 $48 + 49 + 51 = 148$  (人)       $148 \times 90 = 13320$  (元)

4、歌剧院一共有 936 个座位，今年元旦歌剧院举办了一场新年音乐会，每张入场券的售价是 78 元。

(1) 上午已经售出了 523 张入场券，上午收入了多少元？

【答案】40794 元

【解析】 $523 \times 78 = 40794$  (元)

(2) 如果剩下的入场券每张售价 30 元，还能收入多少元？

【答案】12390 元

【解析】 $936-523=413$ （张）       $413\times 30=12390$ （元）

5、如图，王兵从家直接到学校要走 12 分钟。如果他用同样的速度从家经过林场公园到学校要走 16 分钟，王兵家离林场公园有多远？

【答案】750 米

【解析】 $900\div 12=75$ （米/分）

$$75\times 16=1200$$
（米）

$$1200-450=750$$
（米）

