

## 2021-2022 学年第二学期期中考试试卷

### 小学数学四年级期中质量检测

#### 一、仔细填空 (28 分)

1. 一个七位数, 百万位和千位上都是 8, 其余各位上都是 0, 这个数写作 ( ), 读作 ( ), 省略“万”后面的尾数求出的近似数是 ( )。

2. 一个数由 6 个亿、4 个万、7 个一组成, 这个数写作 ( ), 要读出 ( ) 个“零”; 一个数由 130 个亿和 37 个万组成的, 这个数写作 ( ), 以“亿”作单位求出他的近似数是 ( )。

3.  $308 \times \square 2$ , 要使积是四位数, 口里最大填 ( );  $\square 30 \times 21$ , 要使积是五位数, 口里最小填 ( )。

4.  $24 \times 500$  的积的末尾有 ( ) 个 0。  $203 \times 97$  的积大约是 ( )。

5. 用四舍五入法,  $7\square 3380000 \approx 8$  亿, 口内可以填 ( );

$5\square 00000 \approx 5$  亿, 口内可以填 ( )。

6. 钟面上时针从指向“2”转到指向“5”是按 ( ) 时针方向旋转了 ( )°。

7. 小明在算盘上拨了一个九位数, 只用了四个珠子, 拨出的数最大是 ( ), 最小是 ( )。

8. 在  $\bigcirc$  里填“>”“<”或“=”

$7608000 \bigcirc 7068000$       1 亿  $\bigcirc$  100 个 100 万       $649000 \bigcirc 640$  万

9. 将一个长方形花坛的长增加 5 米或者宽增加 4 米后, 面积都增加 40 平方米。原来这个长方形花坛的面积是 ( ) 平方米。(2 分)

10. 已知  $a \times b = 120$ , 如果  $a$  乘 3,  $b$  不变, 则积是 ( ); 如果  $a$  不变,  $b$  除以 6, 则积是 ( ); 如果  $a$  乘 2,  $b$  乘 3, 则积是 ( )。

11. 一辆汽车在高速公路上匀速行驶, 2 小时行驶了 180 千米, 汽车的速度是 ( ); 苹果的单价是每千克 5 元, 可以写成 ( )。

12. 142857 是个神奇的数, 仔细观察:

$$142857 \times 1 = 142857$$

$$142857 \times 2 = 285714$$

$$142857 \times 3 = 428571$$

$$142857 \times 4 = 571428$$

$$142857 \times 5 = 714285$$

根据以上规律,  $142857 \times 6 = ( \quad )$ 。所以我们把 142857 称“走马灯数”。

## 二、慎重选择 (12 分)

1. 在长方形、正方形、三角形、梯形、圆形中, 不一定是轴对称图形的有 (  ) 个。

A. 2

B. 1

C. 3

2. 如果哥哥给弟弟 16 张卡片, 那么哥哥和弟弟的卡片就一样多, 则哥哥比弟弟多 (  ) 张。

A. 8

B. 16

C. 32

3. 10 枚 1 元硬币的高度约是 2 厘米。推算: 1 亿枚一元硬币叠放在一起的高度约是 (  ) 米。

A. 2000

B. 200000

C. 2000000

4. 小明用计算器计算  $78 \times 450$ , 但他错误地输成了  $78 \times 4500$ , 可以弥补他的错误的方法是 (  )。

A. 除以 10

B. 乘 10

C. 除以 100

5. 用竖式计算  $786 \times 46$  时, 百位上的 7 与十位上的 4 相乘, 结果是 (  )。

A. 28

B. 2800

C. 28000

6. 下列说法中正确的有 (  ) 个。

①在计算器上计算  $49 \times 346$  时, 把 6 按成了 5, 若只想清除 5, 按“AC”键。

②两个乘数同时扩大到原来的 3 倍, 积应该扩大到原来的 6 倍。

③一种纸, 100 张这样的纸重 20 克, 那么 50000 张这样的纸重 10 千克。

④钟表的指针运动是旋转现象。

A. 4

B. 3

C. 2

## 三、细心计算。(23 分)

### 1. 口算 (5 分)

$$600 \times 90 =$$

$$50 \times 80 =$$

$$600 \div 30 =$$

$$20 \times 34 =$$

$$210 \times 4 =$$

$$11 \times 600 =$$

$$25 \times 100 =$$

$$430 \times 20 =$$

$$120 \times 30 =$$

$$3 \times 900 =$$

2.用竖式计算 (18 分)

$506 \times 18 =$

$127 \times 38 =$

$320 \times 15 =$

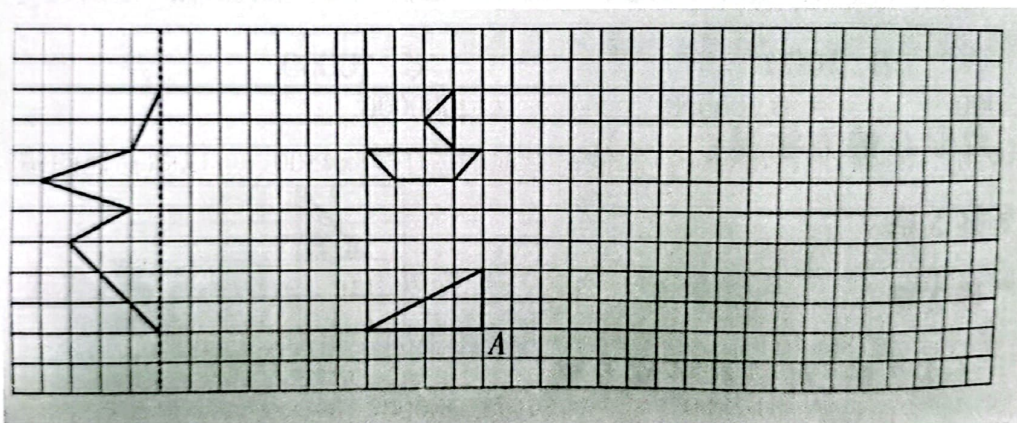
$45 \times 930 =$

$368 \times 60 =$

$900 \times 64 =$

四、按要求画一画。(8 分)

- 1.画出左边图形的另一半,使它成为一个轴对称图形。(2 分)
- 2.把小船图先向右平移 10 格,再向下平移 4 格。(4 分)
- 3.把直角三角形绕点 A 顺时针旋转  $90^\circ$ 。(2 分)

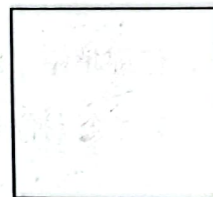


五、解决问题 (29 分)

- 1.一辆汽车从甲城开往乙城,去时以每小时 51 千米的速度行驶了 4 小时,返回时行驶了 6 小时,这辆汽车返回时的速度是多少? (5 分)
- 2.果园里原来栽了 25 行梨树,每行棵数相同。后来又增加了同样的 4 行,这样就比原来增加了 72 棵。果园里原来有多少棵梨树? (5 分)



3.王庄小学的操场原来是一个正方形。扩建校园时，操场的一组对边各增加18米，这样操场的面积就增加了900平方米。原来操场的面积是多少平方米?(先在图上画一画，再解答) (6分)



4. 王师傅要完成680个零件的加工任务，已经加工了5天，剩下的比已经加工的少60个。王师傅平均每天加工零件多少个? (6分)

5. 儿童服装超市搞促销，价格如下: (6分)

数量(套)	1~50	51~100	100以上
单价(元/套)	75	70	66

我校四年级学生集体去购买，一班有49人，二班有54人，三班有52人。

(1) 如果三个班分别购买，哪个班所用的钱最少? 最少用多少元? (4分)

(2) 如果三个班合起来购买，那么一共需要多少元? (3分)