

## 2016—2017 学年度第二学期期末学情调研

## 四年级数学试卷

2017.6

(时间 80 分, 满分 100 分)

命题人: 曹清虎

得分\_\_\_\_\_

## 一、直接写出得数。(共 8 分, 每题 1 分)

$20 \times 90 =$

$70 \times 400 =$

$260 \times 10 =$

$23 \times 2 =$

$900 \times 6 =$

$600 \div 30 =$

$41 \times 30 =$

$300 \times 80 =$

## 二、用竖式计算。(共 6 分, 每题 2 分)

$67 \times 189$

$308 \times 60$

$80 \times 530 =$

## 三、下面各题, 怎样简便就怎样算。(共 18 分, 每题 3 分)

$358 + 401$

$53 + 53 \times 99$

$142 \times 36 - 36 \times 42$

$177 + 39 + 23 + 261$

$98 \times 32$

$678 - (123 + 178)$

## 四、填空题。(共 27 分, 每空 1 分)

1. 3000507 的最高位是( ), 读作( ), 其中 5 在( )位上, 表示( )。

2. 七十亿零四百万三千是( )位数, 写作( )。它是由( )个亿、( )个万和( )个一组成的。

3. 用“万”作单位, 写出 50238000 的近似数是( ), 省略 845703 最高位后面的尾数, 写出的近似数是( )。

4. 甲、乙两个数相乘等于 40, 如果甲数乘 2、乙数乘 3, 那么积变成( )。

5. 在○里填合适的运算符号。

$301 \times 42 = 300 \times 42 \bigcirc 42$

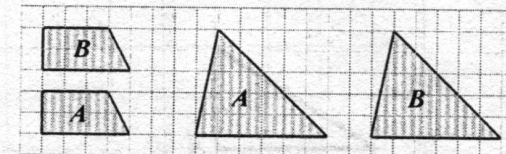
$74 \times 25 + 25 \times 26 = (74 \bigcirc 26) \times 25$

$600 \div 2 \div 3 = 600 \div (2 \bigcirc 3)$

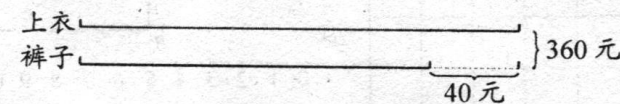
$821 - 47 - 53 = 821 - (47 \bigcirc 53)$

6. (1) 李老师买 8 盒羽毛球用了 360 元, 每盒羽毛球的单价是 45 ( )。

(2) 小华家到学校的路程是 910 米, 他用了 13 分钟从家走到学校, 他走路的平均速度是 70 ( )。

7. 右图中, 梯形 B 向下平移 ( ) 格, 就得到梯形 A;  
三角形 A 向右平移 ( ) 格, 就得到三角形 B。8. 等腰三角形的一个顶角是  $52^\circ$ , 它的底角是 ( )  $^\circ$ ,  
这个三角形按角分是 ( ) 三角形。

9. 张玉今年“六一”买了一套服装(如下图), 她买的上衣有 ( ) 元, 裤子有 ( ) 元。



10. 张凯在班级的座位可以用数对 (3, 2) 来表示, 他的后面是杨松, 杨松的座位用数对表示是 ( , )。

11. 根据前面三道算式, 直接填出括号里的数。

$4 \times 9 = 36$

$44 \times 99 = 4356$

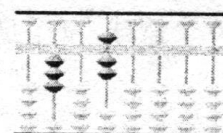
$444 \times 999 = 443556$

$4444 \times ( ) = ( )$

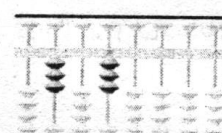
## 五、选择合适答案的序号填在括号里。(共 9 分, 每题 1 分)

1. 用算盘表示 30070000, 正确的是 ( )。

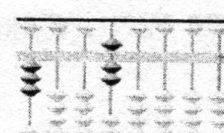
①



②



③



2. 小红家买了一套商品房大约用去 87 ( )。

① 元

② 万元

③ 亿元

3. 1000 枚 5 分硬币叠在一起的高度大约是 1 米。照这样推算, 10000000 枚 5 分硬币叠在一起的高度大约是 ( ) 米。

① 100 米

② 1000 米

③ 10000 米

4.  $135 + 49 + 65 = 49 + (135 + 65)$  应用了 ( )。

① 加法交换律

② 加法结合律

③ 加法交换律和加法结合律

5. 茅山风景区单日游客的承载量大约为 3 万人, 那么, 这一天的游客量最多可能是 ( ) 万人。

① 35000

② 29999

③ 34999

6. 根据  $36 \times 15 = 540$ , 可以知道, 得数正确的算式是 ( )。

$① 360 \times 15 = 5400$

$② 150 \times 360 = 5400$

$③ 150 \times 36 = 54000$

7. 体育老师去商场买足球, 要知道付款是多少, 应该用关系式是 ( )。

$① \text{ 单价} = \text{总价} \div \text{数量}$

$② \text{ 总价} = \text{单价} \times \text{数量}$

$③ \text{ 数量} = \text{总价} \div \text{单价}$

8. 刘阳有两根小棒, 长度分别是 5 厘米和 8 厘米, 他准备再用一根小棒和它们围一个三角形。第三根小棒的长可能是 ( ) 厘米。

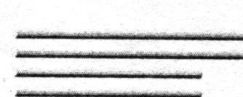
① 9

② 13

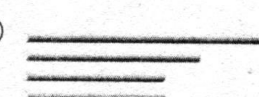
③ 3

9. 能围成一个等腰梯形的 4 根小棒是 ( )。

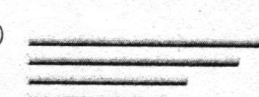
①



②



③





六、画一画，填一填。（共8分，第1、2、3、4题分别2、3、1、2分）

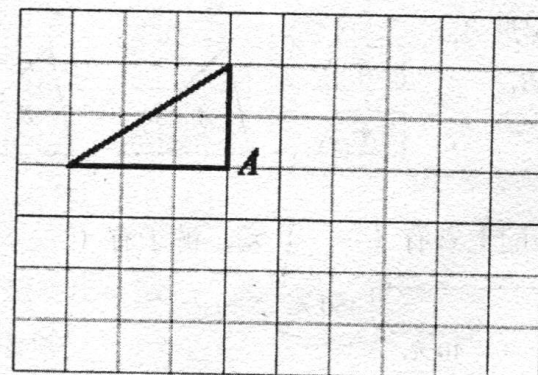


图1

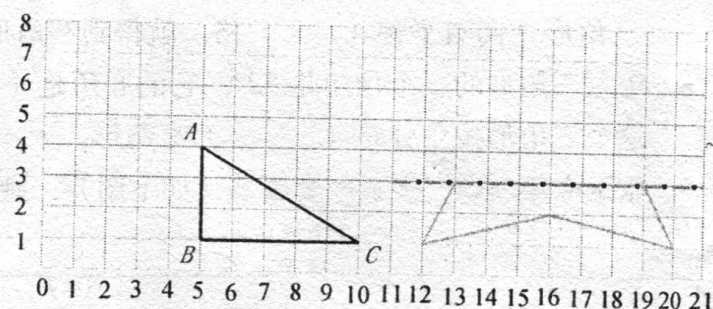
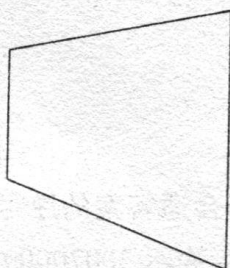


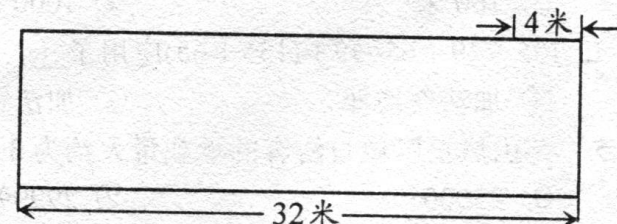
图2

- 画一画：把图1中的三角形先绕点A逆时针旋转 $90^\circ$ ，再向右平移5格。
- 用数对表示图2中点A、B、C的位置：A( , )；B( , )；C( , )。
- 画出图2中右边图形的另一半，使它成为一个轴对称图形。
- 画出右边梯形的高。量一量，梯形高( )毫米，上、下底的和是( )毫米。



七、解决实际问题。（共24分，每题4分）

- 篮球的单价是130元/个，足球的单价是105元/个。体育老师买了6个篮球，9个足球，带了1800元够吗？
- 有一块长方形的花圃长32米，后来因修路的需要，长减少了4米，这时花圃的面积就减少了36平方米。现在花圃的面积是多少平方米？（先在图中画出减少的部分，再解答）



- 大众粮油批发部运来面粉16袋，每袋25千克。一共运来面粉多少千克？如果运来80袋、160袋、320袋呢？先算一算，再填写下面的表格。

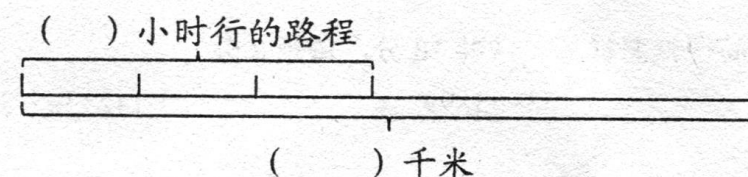
每袋的千克数	25	25	25	25
运来的袋数	16	80	160	320
运来面粉的千克数				

- 甲、乙两个工程队合修一段路，甲队每天修75米，乙队每天修80米，23天正好修完。

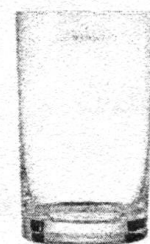
(1) 这段路一共多少米？

(2) 甲队比乙队少修多少米？

- 一列动车从甲城开往乙城，已知两城之间的路程是1253千米，动车行驶3小时后，剩下的路程比已经行驶的路程多65千米。这列动车的平均速度是多少千米/时？（先把下面的线段图补充完整，再解答）



6.



玻璃杯：31元/个



陶瓷保温杯：79元/个



不锈钢保温杯：93元/个

张叔叔带1400元，准备购进两种杯子各11个，怎样选择比较合适？