

2016~2017 学年度第二学期小学期末调研测试卷

四年级数学

(满分 100 分, 60 分钟完成)

一、计算题 (共 26 分)

1. 直接写出得数。(每题 1 分, 共 8 分)

$$\begin{array}{llll} 42 \times 20 = & 300 \div 5 = & 253 + 101 = & 47 \times 5 \times 2 = \\ 340 - 98 = & 400 \times 40 = & 60 \times 15 = & 5 \times (14 \times 11) = \end{array}$$

2. 用竖式计算。(每题 2 分, 共 6 分)

$$16 \times 237 = \quad 60 \times 290 = \quad 37 \times 305 =$$

3. 用简便方法计算下面各题 (请写出主要的简算过程)。(每题 3 分, 共 12 分)

$$25 \times 37 \times 4 \quad 630 \div 45$$

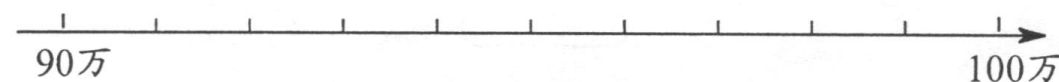
$$49 + 99 \times 49 \quad 347 - (47 + 68)$$

二、填空题 (每空 1 分, 共 26 分)

1. 1900350 是由 () 个万和 () 个一组成的, 它的 () 位、() 位和 () 位上的数都是 0。

2. $6300000 = ()$ 万 $23760000000 \approx ()$ 亿

3. 在下面直线上用点表示出 903000 和 930000。



4. 在 \bigcirc 里填 “>” “<” 或 “=”。

$$7603000 \bigcirc 70603000$$

$$100 \text{ 个 } 1000 \text{ 万 } \bigcirc 1 \text{ 亿}$$

$$79 \times 69 + 79 \bigcirc 79 \times 70$$

$$\text{锐角三角形中任意两个角的和 } \bigcirc 90^\circ$$

5. (1) 在一个三角形中, $\angle 1 = 31^\circ$, $\angle 2 = 53^\circ$, $\angle 3 = ()^\circ$ 。这是一个 () 三角形。

(2) 一个等腰三角形的顶角是 90° , 它的一个底角是 () $^\circ$ 。这个三角形也是 () 三角形。

(3) 一个等腰三角形的周长是 20 厘米, 底比腰长 2 厘米, 它的底是 () 厘米。

6. 一道乘法算式, 一个乘数乘 4, 另一个乘数乘 25, 得到的积等于原来的积乘 ()。

7. 根据前面三道算式, 直接填出括号里的数。

$$4 \times 9 = 36$$

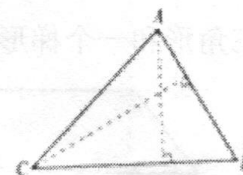
$$44 \times 99 = 4356$$

$$444 \times 999 = 443556$$

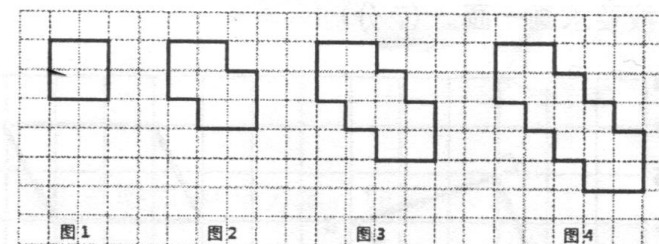
$$44444 \times () = ()$$

8. $(a+b)+c=a+(b+c)$ 表示 () 律; 乘法分配律可以表示成 ()。

9. 右图中, 三角形 AB 边上的高是 () 毫米, BC 边上的高是 () 毫米。



10. 右面方格图中, 图 1 是边长 2 厘米的正方形, 用两个这样的正方形叠放成图 2, 用三个这样的正方形叠放成图 3, 用四个这样的正方形叠放成图 4。像这样, 用八个这样的正方形叠放成的图形的面积是 () 平方厘米。



三、选择题 (把正确答案的序号填在括号内) (每题 2 分, 共 12 分)

1. 下面 () 组中的三根小棒可以围成一个三角形。

2 厘米

3 厘米

6 厘米

8 厘米

①

②

③

④

A. ①②③

B. ①③④

C. ②③④

2. 根据 “冬冬 5 分钟步行 350 米”, 可以求 ()。

A. 冬冬步行的速度

B. 冬冬步行的时间

C. 冬冬步行的路程

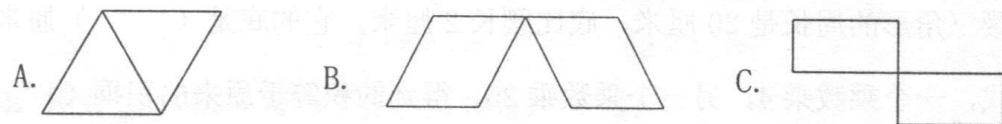
3. 把一根长 14cm 的吸管剪成三段, 每段都取整厘米数, 穿成一个三角形, 有 () 种不同的剪法。

- A. 3 B. 4 C. 5

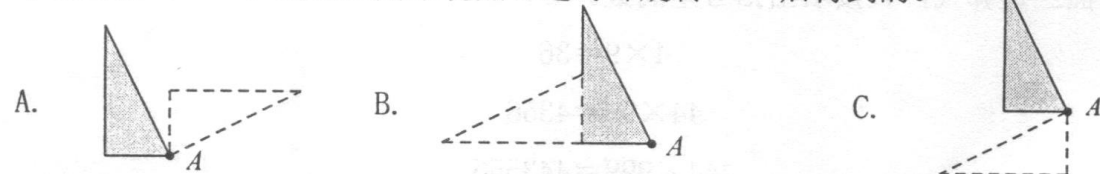
4. 用 4 个三角形拼成一个平行四边形, 拼成的平行四边形的内角和是 () 度。

- A. 180 B. 360 C. 720

5. 下面的图案, 既可以通过平移得到又可以通过旋转得到的是 ()。

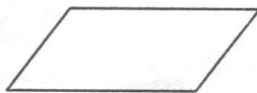


6. 下面图形 () 是把三角形绕点 A 逆时针旋转 90° 后得到的。

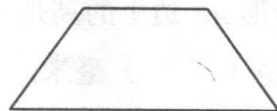


四、操作题 (共 11 分)

1. 画一条高, 把平行四边形分成一个三角形和一个梯形。(2 分)



2. 画一条高, 把等腰梯形分成两个完全一样的梯形。(2 分)



3. 按要求画一画。(7 分)

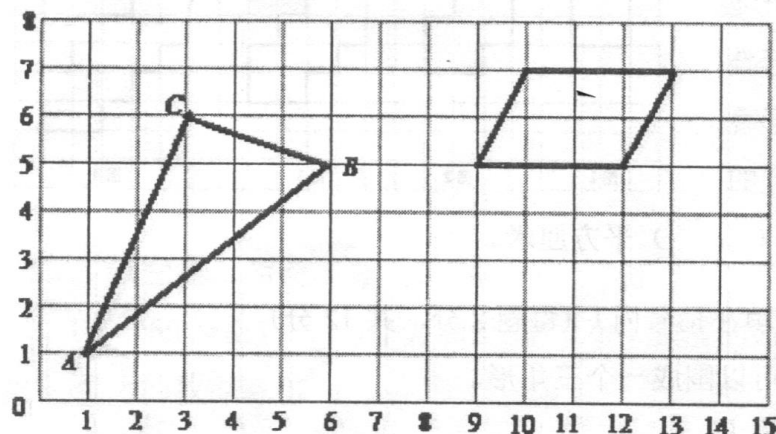


图 1

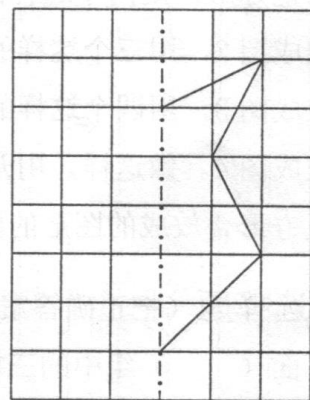


图 2

(1) 用数对表示图 1 中三角形顶点 A、B、C 的位置。

A (____, ____) B (____, ____) C (____, ____)

(2) 把图 1 中的平行四边形向下平移 3 格, 画出平移后的图形。

(3) 把图 2 中的图形补全, 使它成为轴对称图形。

五、解答题 (每题 5 分, 共 25 分)

1. (1) 一列动车的速度是 240 千米/时, 这列动车 4 小时可以行多少千米?

(2) 水果店今天卖出 12 个同样的果篮, 一共收入 816 元. 果篮的单价是多少元/个?

2. 修路队修一段 54 千米的道路, 修了 4 天后, 剩下的比已修的少 2 千米. 这个修路队平均每天修路多少千米?

3. 师傅和徒弟加工同一种机器零件, 8 小时内, 师傅加工了 13 盒, 徒弟加工了 9 盒. 徒弟共比师傅少加工 48 个. 每盒装多少个零件?

4. 在一座桥上, 小明和小军从同一地点同时出发, 反向而行, 走到桥头后立即返回. 小明的速度是 65 米/分, 小军的速度是 70 米/分, 经过 12 分钟两人相遇. 这座桥长多少米?

5. 李庄小学有一块长方形草坪. 如果把草坪的长增加 3 米, 面积就增加 30 平方米; 如果把草坪的宽增加 3 米, 面积就增加 45 平方米. 原来草坪的面积是多少平方米? (先在图中画一画, 再解答)

