

2016—2017 学年度第二学期期末学业质量检测

四年级数学试题 (60 分钟)

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、计算 (共 28 分)

1. 直接写出得数 (每题 0.5 分, 共 4 分)

$$\begin{array}{llll} 700 \times 6 = & 30 \times 200 = & 800 \times 50 = & 240 \div 40 = \\ 2 \times 42 = & 70 \times 80 = & 15 \times 60 = & 200 \div 5 = \end{array}$$

2. 用竖式计算 (每题 2 分, 共 6 分)

$$396 \times 28 \quad 75 \times 306 \quad 80 \times 390$$

3. 用简便方法计算 (每题 3 分, 共 18 分)

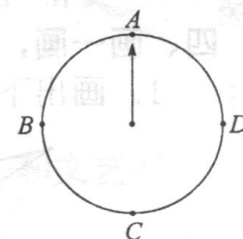
$$278 - 36 - 64 \quad 74 \times 8 \times 125 \quad 225 + 61 + 75 + 39$$

$$188 \times 57 - 88 \times 57 \quad 56 \times 102 \quad 630 \div 2 \div 35$$

二、填空 (每空 1 分, 共 24 分)

- 26000320000 是由 () 个亿和 () 个万组成的。
- 一个数的千万位和万位上都是 6, 其他各位上都是 0, 这个数写作 (), 改写成用“万”作单位的数是 () 万。
- 由 208 个亿和 7080 个万组成的数是 (), 省略“亿”后面的尾数是 () 亿。
- 苹果的单价是每千克 5 元, 可以写成 (); 东东骑自行车每分行 200 米, 可以写成 ()。

- 一个三角形中最大的角是 80° , 这是一个 () 三角形。
- 已知一个等腰三角形有一个角是 50° , 如果这个角是顶角, 那么底角是 () $^\circ$; 如果这个角是底角, 那么顶角是 () $^\circ$ 。
- 用一根长 24 厘米的铁丝, 可以围成一个边长是 () 厘米的等边三角形。
- 有一个等腰三角形的花圃, 其中两条边的长分别是 5 米和 12 米。要在花圃四周围上篱笆, 篱笆的长是 () 米。
- 一本故事书有 91 页, 每页有 300 字, 这本故事书大约一共有 () 字。
- 右图中, 当指针指向 A 时, 如果指针顺时针旋转 90° , 则指针指向 (); 当指针指向 B 时, 如果指针逆时针旋转 90° , 则指针指向 ()。
- $23 \times 2 = 46$, 那么 $230 \times 2 = ()$, $230 \times 20 = ()$ 。
- 在 \bigcirc 里填 “ $>$ ” “ $<$ ” 或 “ $=$ ”。



$$5409000 \bigcirc 50409000 \quad 280 \text{ 亿} \bigcirc 279900000000 \quad 84 \times 99 \bigcirc 84 \times 100 - 84$$

- 计算四边形的内角和时, 我们可以把它分成 2 个三角形。像这样, 计算七边形的内角和时, 可以把它分成 () 个三角形, 由此可以计算出七边形的内角和是 () $^\circ$ 。
- 根据前面三道算式, 直接填出括号里的数: $(63 + 64) \times 5 = 635$, $(124 + 125) \times 5 = 1245$, $(227 + 228) \times 5 = 2275$, $(1730 + 1731) \times 5 = ()$ 。

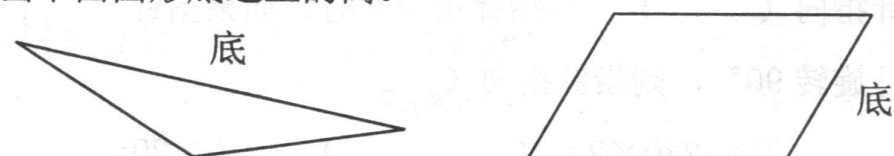
三、选择合适答案的序号填在括号里 (每题 1 分, 共 6 分)

- 对称轴最多的图形是 ()。
A. 长方形 B. 正方形 C. 等边三角形
- 1000 粒大米大约重 30 克, 100000000 粒大米大约重 ()。
A. 300000 克 B. 300000 千克 C. 3 吨
- 用计算器计算 $72 + 480 \times 24$ 时, 按键方法正确的是 ()。
A. $480 \times 24 + 72 =$ B. $72 + 480 \times 24 =$
C. $72 + 24 \times 480 =$
- 小军在班级的座位可以用数对 (4, 3) 来表示, 他的前面是小丽, 小丽的座位用数对表示是 ()。
A. (4, 2) B. (4, 4) C. (3, 3)

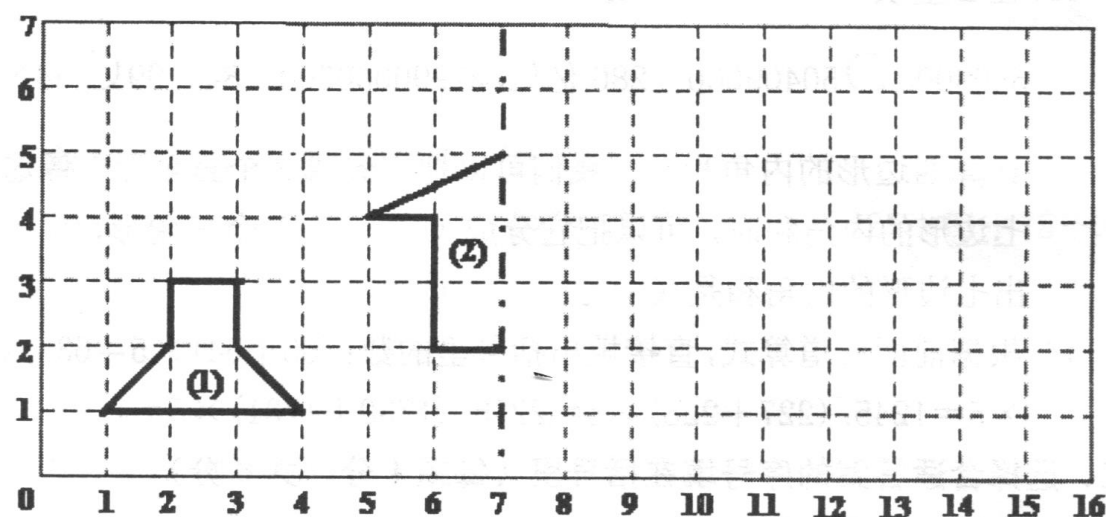
5. 下面各题中横线标出的数, () 是近似数。
 A. 实验小学去年在校的学生数是 5068 人。
 B. 笑笑家的房屋面积接近 120 平方米。
 C. 陈阿姨居住的小区一共有 416 户人家。
6. 某实验小学召开运动会, “201643061” 是去年参加运动会的一名男运动员编码, “2016” 代表 2016 年运动会, “4306” 代表 4 年级 3 班第 6 位选手, 末尾 “1” 表示男性, 末尾 “2” 表示女性。如果今年该校 4 年级 2 班的王娟 (女生) 代表班级的第 12 位选手参加运动会, 那么王娟的运动员编码应是 ()。
 A. 201642122 B. 201742121 C. 201742122

四、画一画, 填一填 (第 1 题 4 分, 第 2 题 8 分, 共 12 分)

1. 画出下面图形底边上的高。



2. 在下面的方格纸上, 按要求完成下列各题。



- (1) 画出图(1)向上平移 3 格后的图形。
 (2) 画出图(2)的另一半, 使它成为一个轴对称图形。
 (3) 画一个直角三角形并标出它的顶点, 三个顶点位置分别是: A (12, 5)、B (14, 2)、C (12, 2)。
 (4) 画出这个三角形绕 C 点逆时针旋转 90° 后的图形。

五、解决实际问题 (每题 5 分, 共 30 分)

1. 车间要加工 760 个零件, 第一周工作 5 天, 每天加工 80 个。第二周准备每天加工 90 个, 还要多少天才能完成加工任务?

2. 果园里有 20 行桃树, 每行棵数相等。如果再栽同样的 5 行, 就比原来增加了 120 棵。果园里原来有桃树多少棵?

3. 星光小学新建了一幢 4 层的教学楼, 每层有 9 个教室, 每个教室放 25 张课桌, 一共需要多少张课桌?

4. 科技书和文艺书共有 425 本, 科技书比文艺书多 75 本。科技书和文艺书各有多少本? (先根据题目把线段图补充完整, 再解答)

文艺书
 科技书

5. 两个工程队合开一条隧道, 分别从隧道的一端同时向中间开凿。第一队每天开凿 25 米, 第二队每天开凿 21 米, 经过 8 天正好凿通。这条隧道长多少米?

6. 学校原来有一个宽 25 米的长方形花园。在修建校园时, 花园的宽减少了 5 米, 这样花园的面积就减少了 200 平方米。现在花园的面积是多少平方米? (先在图上画出减少的部分, 再解答)

