

## 2017—2018 学年度上期期末学生学业发展水平调研测评

### 五年级数学

#### 一、判断

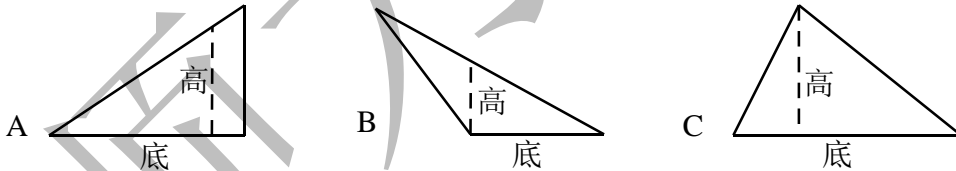
- (1) 6 和 15 共有 2 个公因数.
- (2) 一个非零自然数的因数个数是有限的, 而其倍数的个数是无限的.
- (3) 底和高都分别相等的两个三角形有可能拼不成平行四边形.
- (4) 等腰直角三角形和正方形, 都只需要一条边的长度, 就能求出面积.
- (5) 如图, 用抛围棋子的方法来决定谁去看演出, 这一规则是公平的.



- (6) 直角三角形只有一条高.
- (7) 两个偶数(均不为 0)的积除以 2, 就得到这两个偶数的最小公倍数.
- (8) 平移和轴对称都不会改变平面图形的形状和大小.

#### 二、选择

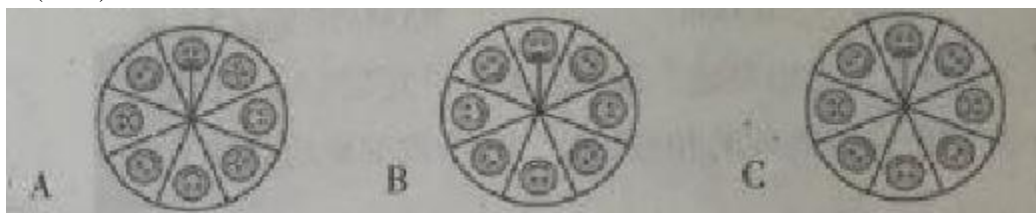
- (1) 广东省的面积大约是 17.97 万: ( ).  
A. 平方米                      B. 公顷                      C. 平方千米
- (2) 关于最简分数, 正确的说法是:( ).  
A. 分子、分母“一奇一偶”                      B. 分子、分母都是质数  
C. 分子、分母只有一个公因数
- (3) 下面三角形的高的画法, 正确的是: ( ).



- (4) 如果  $a$  是  $b$  的倍数, 用符号“ $b|a$ ”表示, 如果  $a$  不是  $b$  的倍数, 用符号“ $b\nmid a$ ”表示, 则下面选项中, 符号使用正确的是: ( ).  
A.  $9|3$                       B.  $2|10$                       C.  $11|36$
- (5) 杂货铺将 225kg 花生分装成小袋销售, 有三种包装可供选择; 选用那种包装正好把花生装完?  
A. 2 千克/袋                      B. 3 千克/袋                      C. 4 千克/袋
- (6) 把“ $20.18 \div 2.5$ ”的被除数和除数的小数点同时去掉, 商: ( ).  
A. 不变                      B. 扩大到原来的 10 倍                      C. 缩小到原来的  $\frac{1}{10}$
- (7) 将带分数化为假分数, 例如  $3\frac{2}{5} = \frac{3 \times a + b}{5} = \frac{c}{5}$ , 则  $a$ 、 $b$ 、 $c$  表示的数依次为: ( ).  
A. 3、2、11                      B. 5、3、18                      C. 5、2、17

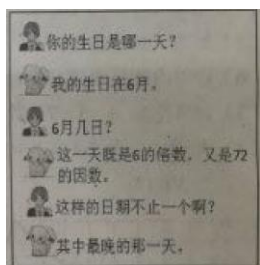


- (8) 有 5 元和 2 元人民币若干张, 从中拿 37 元, 有多少种不同的拿法?  
 A. 4    B. 5    C. 9
- (9) 淘气转了 60 次转盘, 结果如表格所示; 根据表格中的数据, 他使用的转盘最有可能性是(    ).



😊	😞
46 次	14 次

- (10) 阅读下面的微信上两人的对话, 被提问者生日日期是(    ).  
 A. 24    B. 30    C. 36



- (11) 一个三角形与一个平行四边形面积相等, 高也相等, 其中三角形的底是 30cm, 平行四边形的底边是多少 cm(    ).  
 A. 15    B. 30    C. 60
- (12) 一个平行四边形, 其中两条邻边长度之和是 8 米, 高是 3 米, 它的周长是多少米? (    ).  
 A. 16    B. 22    C. 24

### 三、计算

- (1) 直接写得数

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{4} =$$

$$1 - \frac{3}{5} =$$

$$24 \times 5 =$$

$$1.5 \div 0.05 =$$

$$1 - 0.9 =$$

$$0.56 \div 0.8 =$$

$$8.1 \div 0.9 =$$

$$3^2 =$$

$$15 \div 18 =$$

$$200 \div 1000 =$$

$$10 \div 25 =$$

$$300 \times 50 =$$

$$0.74 - 0.5 =$$

$$57 \text{ 亿} + 43 \text{ 亿} =$$

- (2) 竖式计算

①  $3.5 + 47.59 =$

②  $1.35 \div 0.26 \approx$

③  $7.6 \div 0.32 =$

(四舍五入保留一位小数)

- (3) 脱式计算(能简算的要简算)

①  $0.25 \times [30 \div (9 - 1.5)]$

②  $0.14 \times 0.125 \times 8$

③  $5.05 - 1.38 - 3.62$

- (4) 解方程

①  $8 + x = 10.2$

②  $a - 9 = 10.3$



四、填空

(1) 在  $\square$  里填上“>”, “<”或“=”.

3 公顷  $\square$   $0.1km^2$

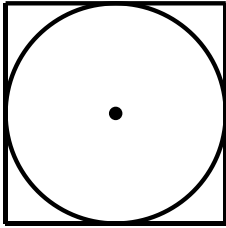
$50000m^2$   $\square$  5 公顷

(2) 一块长方形草地, 面积是  $95m^2$ , 宽是 9.5m, 长是( )m.

(3) 9 个连续偶数的和是 198, 这 9 个数的平均数是( ), 其中最大的一个偶数是( ).

(4)  $40m=( )km$                        $8.7kg=( )g$

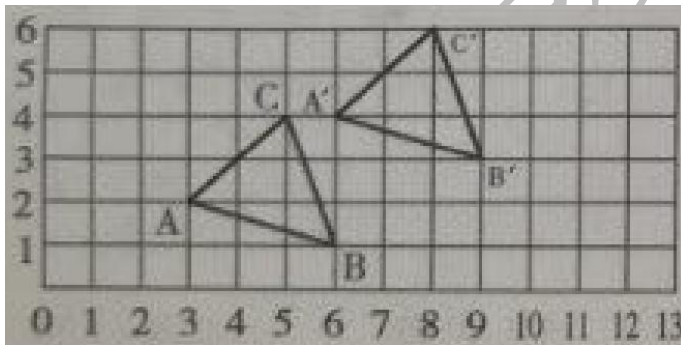
(5) 如图, 这个图形共有( )条对称轴.



(6) 10 以内既是奇数又是合数的数是( ).

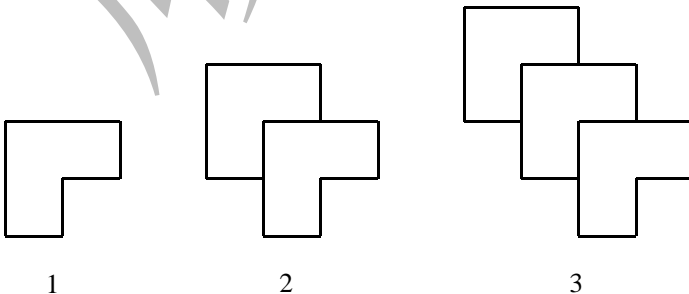
(7) 如果把 2、4、5、7 各数分别填入“ $\square.\square\square \div \square$ ”中, 可得最大商是( ).

(8) 如图, 三角形  $ABC$  先向右平移了( )格, 再向上平移了( )格, 得到三角形  $A'B'C'$ .



(9) 一篮鸡蛋有 60 个, 要求每次取出相同的个数(不能每次取 1 个, 也不能一次取完), 最后没有剩余, 一共有( )种取法.

(10)如图, 摆第 8 个图形需要( )根火柴.

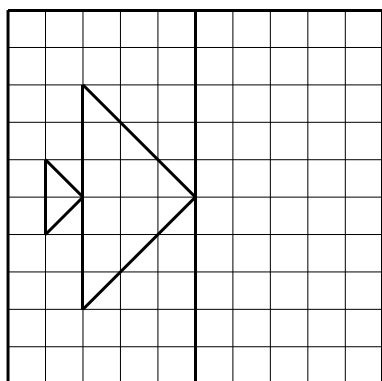


(11) 盒子里有水果糖和酥糖两种糖果, 一共 10 块(除口味外均相同); 从中任意摸出一块, 如果摸到这两种糖的可能性相等, 盒子里应该有( )块酥糖.

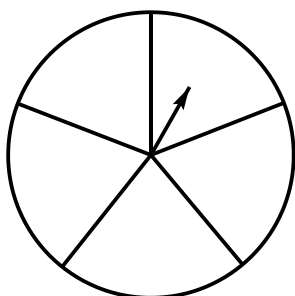
五、图形与操作

(1) 以虚线为对称轴, 画出已知图形的轴对称图形.





(2) 甲、乙两人做游戏，请你用下面的转盘设计一个对双方都公平的游戏规则。



### 六、解决问题

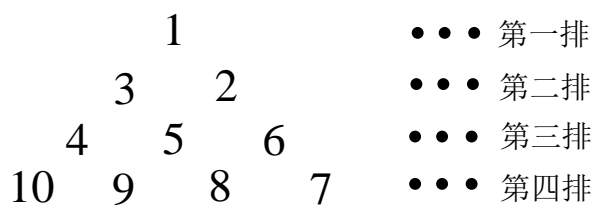
- (1) 芳芳家书房的面积是  $15\text{ m}^2$ ，正好用了 30 块地砖，平均每块地砖的面积是多少？
- (2) 加工同样的零件，小李 8 分加工了 15 个零件，小徐 3 分加工了 4 个零件，他俩谁加工得快？
- (3) 一个足球场，长 110 米，宽 90 米；1 平方千米大约相当于几个这样的足球场？
- (4) 一个直角梯形的下底是 9cm，如果只把上底增加 3cm，它就变成了一个正方形。原来这个直角梯形的面积是多少平方厘米？

### 能力检测

- (1) 2.01812018120181...的小数部分第 48 位上的数字是( )。
- (2) 下面所给的四个选项中，左边图形是( )的展开图。



- (3) 如图，若数对 $(m,n)$ 表示第  $m$  行第  $n$  列的数，如 $(3,1)$ 表示的数是 4，那么 $(11,2)$ 表示的数是( )。



- (4) 我国习惯用 $^{\circ}\text{C}$ 作温度的单位(摄氏温度)，而有些国家习惯用 $^{\circ}\text{F}$ 作温度的单位(华氏温度)；它们之间的换算方法是：摄氏温度乘上 1.8 的积，再加上 32 的和就是华氏温度；已知某人测得的体温是 97.7 华氏度，用摄氏温度表示为( ) $^{\circ}\text{C}$ 。

