

# 2018 年上学期期中考试试题

## 五年级数学

(满分: 100 分 时量: 90 分钟)

题号	一	二	三	四	五	六	合计
得分							

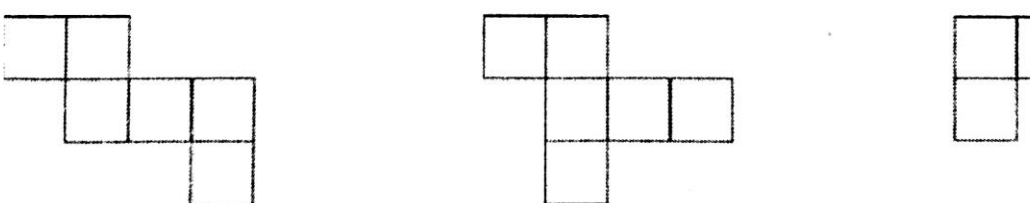
### 一、细心填写 (每空 1 分, 共 23 分)

- 18 的因数中, 最小的是 ( ), 最大的是 ( )。
- $950\text{dm}^3 = ( )\text{m}^3$      $6.2\text{L} = ( )\text{mL} = ( )\text{cm}^3$
- $\frac{5}{8}$  的分数单位是 ( ), 再加上 ( ) 个这样的分数单位就等于 1。
- 在 ( ) 里填上合适的单位  
一瓶矿泉水约 596 ( ), 一间教室的体积约 148 ( )
- $3 \div 4 = \frac{3}{( )} = \frac{( )}{8}$
- 1082 至少加上 ( ), 才是 3 的倍数, 至少减去 ( ), 才是 5 的倍数。
- 把一根长 2 米的绳子平均分成 5 段, 每段占全长的 ( ), 每段长 ( ) 米
- 长方体有 ( ) 个顶点, ( ) 条棱, ( ) 个面。
- 一个数最大的因数是 24, 最小的倍数也是 24, 这个数是 ( )。
- 三个连续的奇数中, 最小的数是 a, 另外二个分别是 ( )、( )。
- 一个长方体水池, 长 6 米, 宽 3 米, 深 3 米。这个水池的占地面积是 ( ) 平方米, 容积是 ( ) 立方米。

### 二、认真判断。(对的打“√”, 错的打“×”, 共 10 分)。

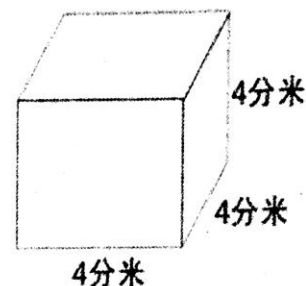
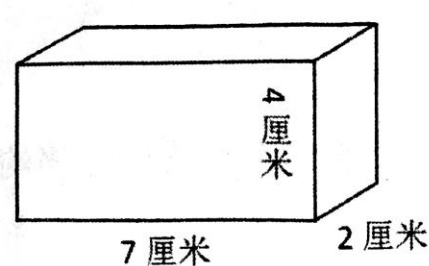
- 所有的偶数都是合数。 ( )
- 一个游泳池的容积是 1000ml。 ( )
- 把一个正方体的棱长扩大到原来的 3 倍, 则它的体积扩大到原来的 9 倍。 ( )
- 我吃了一块蛋糕的  $\frac{5}{4}$ 。 ( )
- 一个长方体 (非正方体) 中最多可能有 2 个面是正方形。 ( )

### 三、慎重选择。(将正确的答案的序号填在括号里, 共 10 分)

- 一个合数至少有 ( ) 个因数。  
A、3                      B、4                      C、2
- 如果  $\square 37$  是 3 的倍数, 那么  $\square$  里可能是 ( )  
A、2、5                      B、5、8                      C、2、5、8
- 下面图形中, 有一个不是正方体展开图, 它的编号是 ( )  
  
A                                      B                                      C
- 下面三个分数中, 分数单位最大的是 ( )  
A、 $\frac{3}{4}$                       B、 $\frac{8}{7}$                       C、 $\frac{9}{11}$
- 把一根长方体的木料截成 2 段, 表面积增加了 ( ) 面。  
A、1 个面                      B、2 个面                      C、4 个面

#### 四、细心计算（共 15 分）

1、计算下面长方体的体积和正方体表面积。（8 分）



2、把下面的假分数化成整数或带分数。（4 分）

$$\frac{6}{6} =$$

$$\frac{8}{5} =$$

$$\frac{15}{3} =$$

$$\frac{20}{9} =$$

3、直接判断下列算式的结果是奇数还是偶数。（3 分）

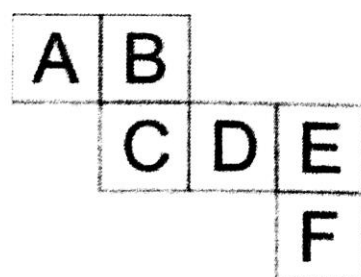
奇数+偶数=

奇数+奇数=

偶数+偶数=

#### 五、合理操作（15 分）

1、将这个展开图围成正方体后，哪两个面分别相对？（6 分）

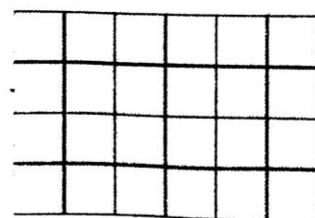
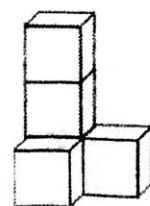


A 对 \_\_\_\_\_

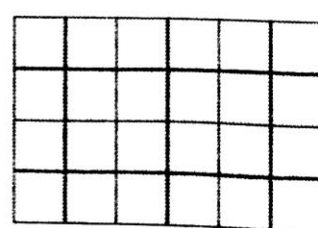
B 对 \_\_\_\_\_

C 对 \_\_\_\_\_

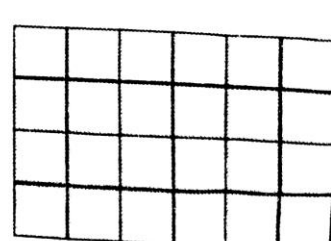
2、下面立体图形从上面、正面和左面看的形状分别是什么？画一画。（9 分）



上面



正面



左面

#### 六、灵活解决（27 分）

1、幼儿园买来一些糖果，如果每位小朋友分 4 个或者分 6 个，都正好分完，这些糖果的颗数在 80-90 之间，幼儿园买来多少颗糖果？（5 分）

2、奶奶家养了 7 只鹅，11 只鸭，鹅的只数是鸭的几分之几？鸭的只数是鹅的几倍？（6 分）

3、用一根长 48 厘米的铁丝围成一个长方体框架，这个长方体长 5 厘米，宽 4 厘米，它的高是多少厘米？（5 分）

4、学校要粉刷新教室，已知教室的长是 8 米，宽是 6 米，高是 3 米，门窗面积是  $11.4\text{m}^2$ ，如果每平方米需要 4 元涂料费，粉刷这间教室花费多少钱？（6 分）

5、小明在一个底面积为  $52\text{dm}^2$  的长方体鱼缸里放入一个珊瑚石（完全浸没）。水面上升了 2cm，这个珊瑚石的体积有多大？（5 分）