



## 期末测试卷（二）

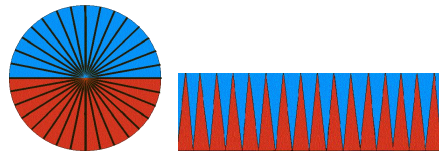
（时间：80 分钟）

### 一、填空、

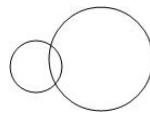
- 20% = ( )  $\div$  40 = 40 : ( ) = ( ) (填小数) =  $\frac{2}{5} \times$  ( )
- 把一根 5 米长的绳子平均分成 6 段，每段绳子是全长的 ( )，每段绳子长 ( ) 米。
- 在一个长 3 厘米，宽 2 厘米的长方形内，剪一个最大的圆，这个圆的半径是 ( ) 厘米。
- 帮“<”、“>”或“=”找家。  
 $78 \times 1.02 \bigcirc 78$      $12.4 \times 0.05 \bigcirc 12.4$      $1 \div \frac{5}{12} \bigcirc 1$
- 0.25 的倒数是 ( )，( ) 与  $\frac{5}{4}$  互为倒数。
- 用圆规画一个直径为 6 厘米的圆，圆规两脚间的距离赢取 ( ) 厘米，所画圆的周长是 ( ) 厘米，面积是 ( )。
- 甲数与乙数的 20% 相等，乙数是 400，甲数是 ( )。
- 甲乙两数的比是 6:4，乙数除以甲数商是 ( )，甲数是两数和的 ( ) %。
- 两个正方形边长的比是 3:4，周长比是 ( )，面积比是 ( )。
- 明明读一本 320 页的书，第一天读了这本书的  $\frac{1}{4}$ ，第二天应从第 ( ) 页开始读。

把骰子的 6 个面分别涂上红、黄、蓝三种颜色，要求任意掷一次，出现黄面的可能性最大，( ) 个面应涂成黄色。

- 一桶油分两次用完，第一次用去  $\frac{2}{3}$ ，第二次用去  $\frac{2}{3}$  千克，这桶油一共有 ( ) 千克。
- 把一个直径是 5 厘米的圆分成若干等份，然后把它剪开，照右图的样子拼起来，拼成的图形的周长比原来圆的周长增加了 ( ) 厘米。



- 如图两个圆重叠部分的面积，相当于大圆面积的  $\frac{1}{11}$ ，相当于小圆面积的  $\frac{1}{5}$ 。小圆和大圆的面积比是 ( )。



### 二、判断（对的打“√”，错的打“×”）。

- 在圆内，最长的线段是直径。( )
- 已知  $x \times y = 1$ ，那么  $x$  和  $y$  互为倒数。( )
- 走同一段路，甲用 7 分钟，乙用 9 分钟，甲和乙每分钟走的路程的比是 7:9。( )
- 比的前项扩大到原数的 10 倍，后项缩小到原数的  $\frac{1}{10}$ ，比值不变。( )
- 盒中有 4 只白球，5 只红球，从中任意取出 1 个球，取出白球的可能性大。( )
- 一批产品，合格的有 120 件，不合格的有 30 件，合格率是 80%。( )

### 三、选择（将正确答案的序号填在括号里）。





- 在 3.13, 314%,  $\pi$  这三个数中, 最大的数是 ( )。  
A、3.13      B、314%      C、 $\pi$       D、无法确定
- 3 吨的  $\frac{5}{7}$  和 5 吨的  $\frac{3}{7}$  相比, 有什么关系? ( )。  
A、3 吨的  $\frac{5}{7}$  重      B、5 吨的  $\frac{3}{7}$  重      C、同样重
- 甲、乙两只相同的水杯, 甲杯 50 克糖水中含糖 5 克; 乙杯中先放入 2 克糖, 再放入 20 克水, 搅匀后, ( ) 杯中的糖水甜一些。  
A、甲杯      B、乙杯      C、一样甜      D、不确定
- 在一张长 16 厘米, 宽 8 厘米的长方形纸上剪一个面积最大的圆, 这个圆的周长是 ( ) 厘米。  
A、28.26      B、12.56      C、50.24      D、25.12
- 用三段一样长的铁丝, 分别围成一个三角形、一个正方形、一个圆形。在围成的图形中, ( ) 的面积最大。  
A、圆形      B、正方形      C、正三角形      D、无法确定
- 如果  $A : B = \frac{1}{9}$ , 那么  $(A \times 9) : (B \times 9) = ( )$ 。  
A、1      B、 $\frac{1}{9}$       C、1 : 1
- 120 的  $\frac{1}{4}$  相当于 60 的 ( )。  
A、25%      B、50%      C、75%      D、65%
- 母女俩的年龄差是 28 岁, 母女俩的年龄比是 3:1, 那么女儿是 ( )。  
A、16 岁      B、15 岁      C、7 岁      D、14 岁
- 一杯糖水, 糖和水的比是 1:16, 喝掉  $\frac{1}{2}$  后, 糖和水的比是 ( )。  
A、1:16      B、1:8      C、1:32
- 用三张长 3 分米, 宽 2 分米的长方形纸, 分别剪出一个最大的圆、一个最大的正方形和一个最大的三角形。( ) 的面积最大。  
A、正方形      B、圆      C、三角形

## 四、计算。

1. 直接写得数。

$\frac{6}{7} \div 3 =$

$\frac{3}{5} \times 15 =$

$2 - \frac{3}{7} =$

$1 + 2\% =$

$\frac{7}{8} \div \frac{7}{10} =$

$5 \div \frac{2}{3} =$

$\frac{4}{3} \times 75\% =$

$\frac{7}{8} \times 4 \times \frac{8}{7} =$

$\frac{1}{6} + \frac{5}{6} \times \frac{1}{5} =$

$\frac{1}{2} \times 99 + 99 \times \frac{1}{2} =$

2. 化简比。

78:39

0.125:25%

0.3: $\frac{5}{9}$





3. 脱式计算。

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{4}{15} \times \frac{5}{6}\right) \div \frac{20}{21}$$

$$\frac{4}{5} \div \left(\frac{3}{5} + \frac{1}{2}\right) \times 2$$

4. 简便计算

$$\frac{7}{8} \times \frac{5}{6} + \frac{1}{8} \div \frac{6}{5}$$

$$36 \times \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{6} - \frac{3}{4}\right)$$

5. 解方程。

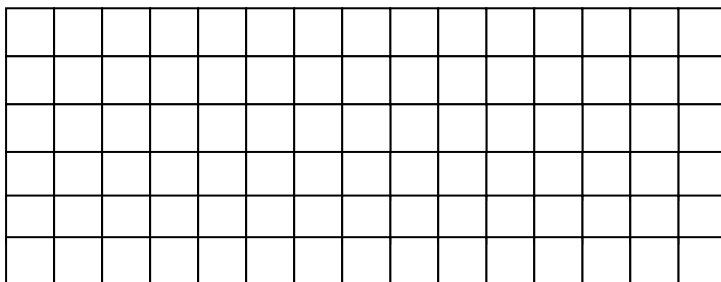
$$X \div \frac{1}{8} = 15 \times \frac{2}{3}$$

$$40\%X - \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$$

### 五、实践操作

1. 画一个直径为 4 厘米的半圆, 并计算出这个半圆的周长。

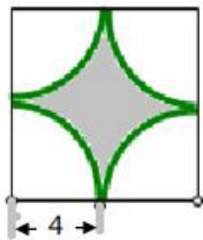
2. 在下面的方格中, 画一个长方形, 使长方形长与宽的比是 3:2。



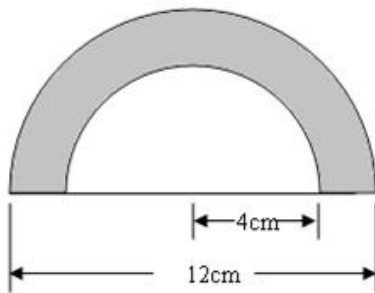


六、求下图中阴影部分的面积。（单位：厘米）

1.



2.



七、解决问题我能行。

1. 一只钢笔现价 36 元，比原价降低了  $\frac{1}{7}$ ，原价是多少元？
2. 李奶奶家养鸡 40 只，养的鸭比鸡多  $\frac{3}{5}$ ，鸭比鸡多多少只？
3. 王林参加射击比赛，打了 20 组子弹，每组 10 发。有 10 发子弹没有打中目标，请你算一算，王林射击的命中率是多少？
4. 修路队修一条路，第一天修了全长的  $\frac{1}{4}$ ，第二天修了全长的 15%，还剩下 1200 米没有修完，这条路一共长多少米？
5. 希望小学有学生 720 人，女生人数与男生人数的比是 4:5，这所学校有男生多少人？
6. 青山果园有苹果树 450 棵。梨树的棵数是苹果树的  $\frac{2}{3}$ ，同时又是桃树的  $\frac{4}{5}$ ，梨树、桃树共有多少棵？





参考答案:

一、1、8, 200,  $0.2, \frac{1}{2}$ ;

2、 $\frac{1}{6}, \frac{5}{6}$ ;

3、1;

4、 $>, <, >$ ;

5、 $4, \frac{4}{5}$ ;

6、3, 18.84, 28.26;

7、80;

8、 $\frac{3}{2}, 60$ ;

9、9:16

10、81

11、2;

12、5;

13、5:11。

二、 $\checkmark, \checkmark, \times, \times, \times, \checkmark$ 。

三、C, C, A, D, A, B, B, D, A, A。

四、 $1, \frac{2}{7}, 9, 1\frac{4}{7}, 102\%, \frac{5}{4}, \frac{15}{2}, 1, 4, \frac{2}{3}, 99$ 。2、2:1, 1:2, 27:50。3、 $\frac{14}{15}, \frac{4}{11}$ 。4、 $\frac{5}{6}$ ,

3。5、 $\frac{5}{4}, \frac{25}{12}$ 。

五、略。

六、1、13.76 平方厘米, 2、31.4 平方厘米。

七、1、42 元, 2、24 只, 3、95%, 4、2000 米, 5、400 人, 6、梨: 300 棵, 桃 375 棵。

