



期末测试卷(二)



[考试范围:第1~8单元]

时间:90分钟

满分:100分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、轻松填空。(每空1分,共18分)

1.  $4 \div (\quad) = \frac{4}{5} = \frac{(\quad)}{10} = (\quad) : 40 = (\quad)\% = (\quad)\text{折} = (\quad)$

(小数)。

2. 杨大伯家去年种了550棵杨树苗,成活了528棵,成活率是( )。

3. 某圆环的外圆周长为1884厘米,内圆周长为1256厘米,则圆环宽度为( )厘米。

4. ( )比80多20%,90比( )少10%。

5. 两个比的比值是0.625,前项是 $\frac{5}{6}$ ,后项是( )。

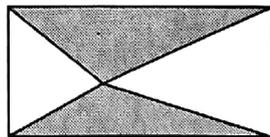
6. 一个钟表的秒针长10cm,该钟表从2时第一次走到4时,其秒针尖端走过了( )cm,其秒针尖端扫过的面积是( ) $\text{cm}^2$ 。

7. 用天平找24盒牛奶中的一盒次品,能保证找到次品需要测的次数最少是( )。

8. 一件工作,原计划10天完成,实际用了8天。工作时间缩短了( )%,工作效率提高了( )%。

9. 李刚家要栽种一批树苗,这种树苗的成活率一般为75%~80%,如果要栽活1200棵树苗,那么至少应栽( )棵。

10. 右图中长方形的面积与阴影部分的面积比是( )。



二、小法官巧断案。(对的打“√”,错的打“×”)(10分)

1. 在某数的后面添上“%”之后,所得新数就缩小为原数的 $\frac{1}{100}$ 。( )

2. 一个正方形按1:3缩小后,边长和面积都缩小到原来的 $\frac{1}{3}$ 。( )



3. 一种商品现在售价 200 元,比原价降低了 50 元,比原价降低了 25%。

( )

4. 长方形的长增加 10%,宽减少 10%,面积不变。

( )

5. 面积相等的长方形、正方形和圆形,长方形的周长长。

( )

### 三、精挑细选。(将正确答案的序号填在括号里)(12 分)

1. 下面各图形中,周长相等,面积最大的是( )。

A. 长方形                  B. 正方形                  C. 圆                  D. 三角形

2. 一件商品,先提价 10%,再降价 10%,现在的价格与原价相比( )。

A. 价格相同                  B. 现价比原价高  
C. 现价比原价低                  D. 无法判断

3. 有两箱桔子,如果第一箱卖出它的  $\frac{3}{5}$ ,剩 16 千克;如果第二箱卖出它的

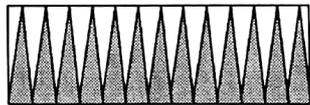
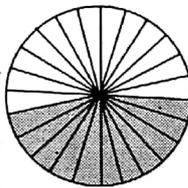
20%,还剩 32 千克,两箱苹果相比( )。

A. 第一箱多                  B. 第二箱多                  C. 同样多

4. 刘叔叔的月工资是 3800 元,按税法规定,超过 3500 元的部分按 5%缴纳个人所得税,刘叔叔每月应缴纳税款多少元? 正确的列式是( )。

A.  $3800 \times 5\%$                   B.  $3500 \times 5\%$   
C.  $(3800 - 3500) \times 5\%$                   D.  $3500 \div 5\%$

5. 把圆分成若干等份,然后把它剪开,照右图的样子拼成一个近似的长方形。已知长方形的周长比原来圆的周长增加了 4 厘米,这个圆的周长是( )厘米,拼成的长方形面积是( )平方厘米。



A. 12.56                  B. 6.28                  C. 25.12                  D. 50.24

### 四、计算乐园。(22 分)

1. 直接写得数。(8 分)

$$\begin{array}{llll} 2.5 \times 80\% = & 0.3 \div 10\% = & 3.14 \times 8 = & 3.14 \times 8^2 = \\ 1 \div 4\% = & \frac{5}{8} - 32\% = & 1 \div 1\% = & 3 \times 50\% \div 3 \times 50\% = \end{array}$$

2. 脱式计算,怎样简便怎样算。(8 分)

$$3 \frac{1}{2} + 0.6 \div 1.3 - 30\% \qquad 85 \times \frac{1}{4} + 25 \times 25\% - 10 \times 0.25$$



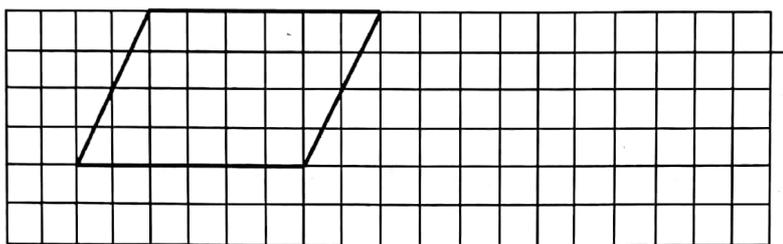
3. 解比例。(6分)

$$1.25 : 0.25 = x : 1.6$$

$$\frac{1}{12} : 6 = x : 40$$

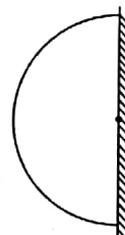
五、动手操作。(3分)

按 1 : 2 的比画出平行四边形缩小后的图形。



六、解决问题。(35分)

1. 李叔叔打算用篱笆靠墙围一个半径 5m 的鸡舍,为安全牢固,篱笆每隔 1.57m就打一个木桩。需要多少米长的篱笆? 需要打多少个木桩?(5分)



2. 甲、乙两地相距 270km,两车同时从两地相对开出,3 小时后相遇,甲、乙两车的速度比是 5 : 4,求两车的速度各是多少。(5分)

3. 甲、乙、丙三个工程队共有 270 人,因工作需要,从甲、乙两队各抽 15 人到丙队,这时甲 : 乙 : 丙 = 1 : 3 : 2,甲、乙、丙三队原来各有多少人?(5分)

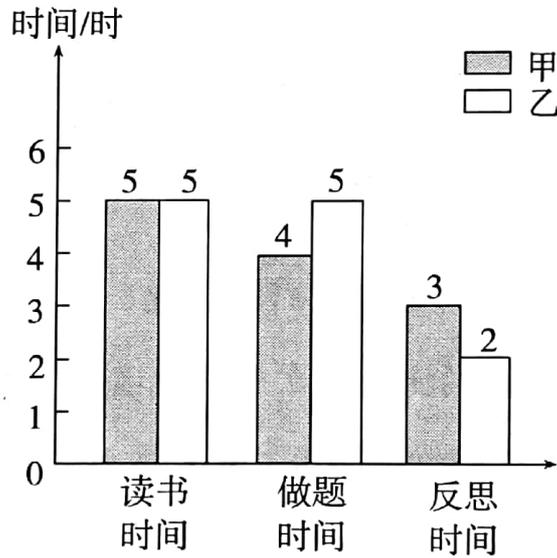
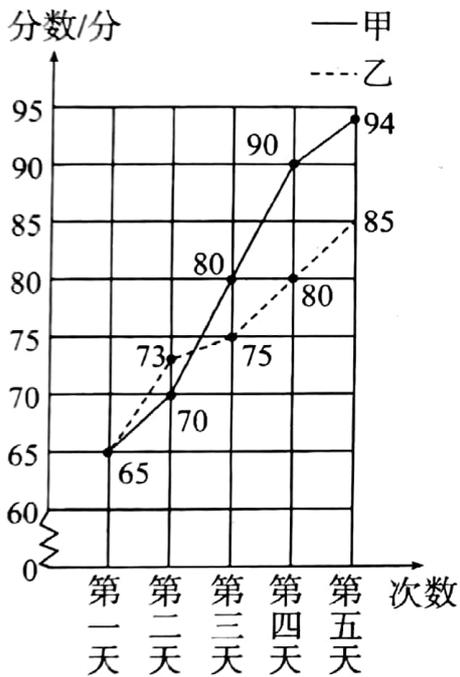


4. 某施工队要安装 960 米长的管道,3 天安装了 10%,照这样计算,还要几天可以安装完?(你能用多种比例解答吗?)(5 分)

5. 下面是甲、乙两名同学在复习阶段数学自测成绩和在家学习时间分配情况统计图。请看图回答问题。(15 分)

甲、乙自测成绩统计图

甲、乙在家学习时间分配统计图



- (1) 从总体上看两人的成绩呈现( )趋势。(2 分)
- (2) 从折线统计图可以看出( )的成绩提高得快。(2 分)
- (3) 从条形统计图可以看出( )的反思时间多一些,多( )%。(4 分)
- (4) 甲和乙读书的时间( ),甲比乙做题的时间少( )%。(4 分)
- (5) 请从甲、乙在家学习时间分配情况中任选一个绘成扇形统计图。(3 分)

