

时间：80分钟

【冀教版】

满分：100分

题号	一	二	三	四	五	六	总分	等级
得分								

一、轻松填一填。（18分）

- 1、() 决定圆的位置，() 决定圆的大小。
- 2、在同一个圆中，扇形的大小与这个扇形的() 的大小有关。
- 3、如果 $a:b=5:4$ ，那么 $b \times 5 = ()$ ， $\frac{b}{a} = ()$
- 4、 $\frac{3}{5}$ 里面有() 个1%，有() 个5%，有() 个10%。
- 5、在一道减法中，减数是被减数的 $\frac{4}{5}$ ，差是被减数的() %，差是减数的() %。
- 6、在直径是3米的圆形喷水池边上每隔0.628米放一盆花，
一共可以放() 盆。
- 7、甲车间38人，乙车间37人，要使甲乙两车间人数比为3:2，需从乙车间调
() 人到甲车间去。
- 8、有一个环形零件，内圆半径是8厘米，外圆半径是15厘米，这个环形零件的面
积是() 平方厘米。
- 9、小圆的直径是10厘米，大圆的半径是10厘米，小圆的周长和大圆的周长的比



是(), 大圆的面积是小圆面积的()倍。

10、一个等腰三角形的周长是28分米, 它的腰与底的比是2 : 3, 这个等腰三角形的腰是()分米。

11、六(1)班男生人数与女生人数的比是6 : 5, 其中男生有24人, 女生有多少人? 想: 男生人数与女生人数的比是6 : 5, 设女生有 x 人, 列比例式是
 $6 : 5 = () : ()$ 。

二、请你当法官。(对的画“√”, 错的画“×”)(5分)

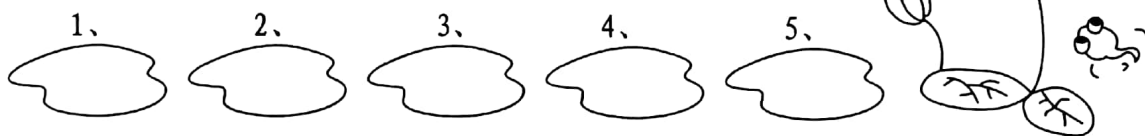
1、一杯糖水, 糖占糖水的 $\frac{1}{10}$, 糖和水的比是1 : 9。

2、在0.6的后面添上一个百分号, 这个数就缩小到原来的 $\frac{1}{100}$ 。

3、当长方形、正方形、圆的周长相等时, 它们之中圆的面积最大。

4、差和减数的比是3 : 7, 已知被减数是70, 则差是30。

5、扇形是由两条半径和圆上的一段曲线围成的。



三、选一选。(将正确答案的序号填入括号里)(10分)

1、甲乙两车的速度比是100 : 75, 乙车速度是甲车的()。

A、25%

B、75%

C、33.3%

2、一根铁丝可以围成一个直径是8厘米的圆, 如果用这根铁丝围成一个正方形, 那么这个正方形的边长是()厘米。

A、12.56

B、3.14

C、6.28



3、在一个比例里，两个内项互为倒数，其中一个外项是最小的质数，则另一个外项是（ ）。

- A、1 B、2 C、0.5

4、一个钟表的分针长为10厘米，从12时到1时，分针尖端走过了（ ）厘米。

- A、314 B、31.4 C、62.8

5、一次会议上，出席35人，缺席5人，出勤率是（ ）。

- A、87.5% B、20% C、85%

四、我是计算小能手。（32分）

1、填表。（4分）

小数	分数	百分数
	$\frac{1}{5}$	
0.375		
		40%
0.8		

2、解比例。（12分）

$$0.8 : x = \frac{2}{3} : 0.25$$

$$\frac{x}{25} = \frac{1.2}{75}$$

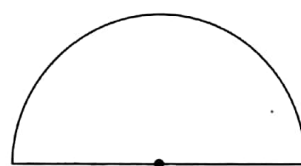


$$\frac{3}{5} : \frac{7}{12} = \frac{9}{10} : x$$

$$0.375 : 0.4 = x : 1.2$$

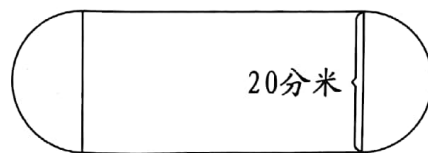
3、求下面各图形的周长。（8分）

(1)



$d = 24$ 厘米

(2)



40 分米

4、列式计算。（8分）

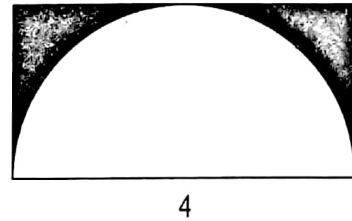
(1) 200千克相当于250千克的百分之几？



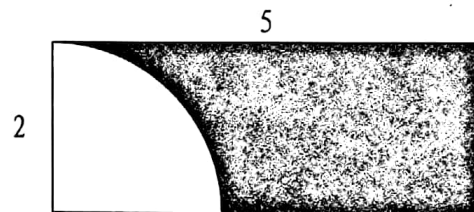
(2) 甲数除乙数的商是 $\frac{4}{5}$ ，乙数是80，求甲数是乙数的百分之几？

五、求图中阴影部分的面积。（单位：厘米）（10分）

1、

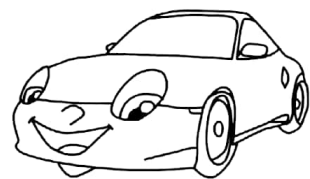


2、



六、走进生活。（25分）

1、甲乙两车从A、B两地同时出发，相向而行，5小时后相遇，已知乙车行了180千米，甲乙两车的速度比是5：6，A、B两地相距多少千米？



2、亮星小学六年级一班今天没到校的学生人数是到校学生人数的 $\frac{1}{19}$ ，求六年级一班今天的出勤率。

3、贝贝和奶奶的年龄比是1 : 6，奶奶比贝贝大50岁，奶奶和贝贝各多少岁？



4、某地上午10时电线杆的高度与其在地上的影子长度比为5 : 3，同一时刻，一棵树在地上的影长9米，这棵树的高是多少米？（用比例解答）



5、在一个周长是15.7米的圆形水池外修一条宽1米的环形小路，铺每平方米的小路需水泥一袋，修完这条小路至少要用水泥多少袋？

