

期末达标测试卷(一)

冀教版



时间: 90分钟 满分: 100分

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|
| 得分 | | | | | | | |

一、开心填空。(共 20 分)

- $\frac{3}{5} = 9 : (\quad) = 12 \div (\quad) = (\quad)\% = (\quad)$ (小数)。
- 圆周率是圆的 (\quad) 和它的 (\quad) 的比值,它是一个 (\quad) 小数。
- 线段比例尺 $0 \quad 50 \quad 100$ 米,它表示图上 1 厘米相当于实际距离 (\quad) 米,改写成数值比例尺是 (\quad) 。
- 把 314% 、 $\frac{1}{3}$ 、 $3.1414\cdots$ 、 π 、 0.32 这五个数按从小到大的顺序排列是:
 $(\quad) < (\quad) < (\quad) < (\quad) < (\quad)$ 。
- 抽样检验一种商品,有 48 件合格,2 件不合格,这种商品的合格率是 (\quad) 。
照这样计算,要保证有 1000 件合格产品,应至少生产 (\quad) 件这种商品。
- 李明的爸爸、妈妈两人的工资比是 $9 : 7$,爸爸一个月的工资比妈妈多 960 元,爸爸每月的工资为 (\quad) ,妈妈每月的工资为 (\quad) 。
- 聪聪和亮亮参加 200 米赛跑,他们的速度比是 $3 : 2$,他们的时间比是 (\quad) 。
- 一杯盐水中,盐和盐水的比是 $12 : 21$,那么水和盐水的比是 (\quad) 。

二、火眼金睛。(共 12 分)

- 2, 5, 4, 3 这几个数可以组成比例。 (\quad)
- 一种商品先涨价 20%,再降价 20%,原价和现价一样。 (\quad)
- 某学校男生人数是女生人数的 1.2 倍,那么女生人数和男生人数的比是 $6 : 5$ 。 (\quad)



4. 一根绳子长 1 米, 用去 $\frac{2}{5}$ 米, 还剩下 60% 米。 ()

5. 圆的周长是 6.28 分米, 那么半圆形的周长是 3.14 分米。 ()

6. 在比例里, 两个内项积除以两个外项积的商是 0。 ()

三、精挑细选。(共 12 分)

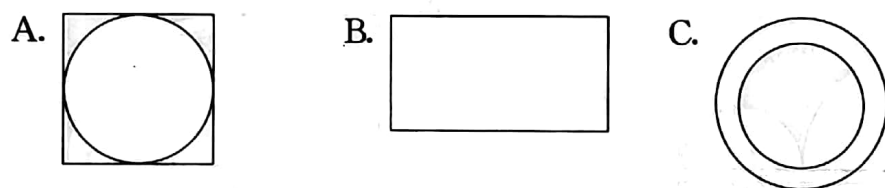
1. 某校为表扬好人好事核实一件事, 老师找了甲、乙、丙三个学生。甲说: “是乙做的。”乙说: “不是我做的。”丙说: “不是我做的。”这三人中只有一人说了实话, 这件好事是()做的。

A. 甲 B. 乙 C. 丙

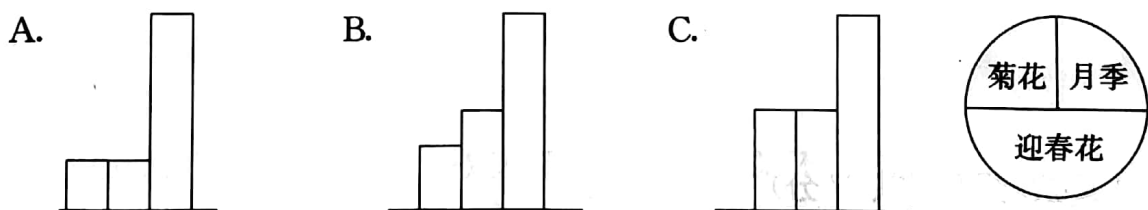
2. 小红有 30 本书, 比小英的少 25%。小英有多少本书? 正确的列式是()。

A. $30 \div 25\%$ B. $30 \div (1 - 25\%)$
C. $30 \times 25\%$ D. $30 \times (1 + 25\%)$

3. 下列图形中, 对称轴条数最少的是()。



4. 一个花坛中种了三种花(如右图)用条形统计图表示各种花的占地面积应是()。



5. 含盐率为 10% 的盐水中, 盐与水的质量比是()。

A. 11 : 1 B. 1 : 10 C. 1 : 9

6. 1 米的 $\frac{5}{8}$ 和 5 米的 12.5% 相比, ()。

A. 1 米的 $\frac{5}{8}$ 长 B. 5 米的 12.5% 长 C. 一样长



四、计算。(共 21 分)

1. 解比例。(9 分)

$$1.25 : 0.25 = x : 1.6$$

$$\frac{1}{6} : \frac{3}{4} = x : 18$$

$$x : 0.75 = 5 : 6$$

2. 化简比并求比值。(12 分)

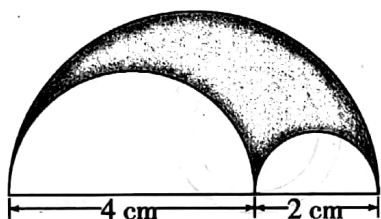
$$30 \text{ 厘米} : 2 \text{ 米}$$

$$\frac{4}{9} : 0.6$$

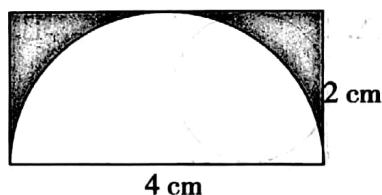
$$0.2 : 3.8$$

五、求阴影部分的面积。(共 8 分)

1.



2.



六、解决问题。(共 27 分)

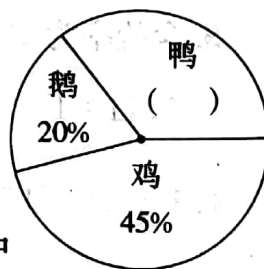
1. 右图是小明为王叔叔家的养殖场绘制的统计图。(5 分)

(1) 这是一幅()统计图。

(2) 鸭的只数占总只数的()%。

(3) 已知鸭有 350 只, 这个养殖场共养家禽()只。其中

鸡有()只, 鹅有()只。



2. 一个挂钟的分针长是 20 厘米,从计时开始,经过 45 分钟后,这根分针的针尖所走过的路程是多少厘米? (5 分)
3. 妈妈在银行存了 15000 元,整存整取三年,年利率 3.25%,到期后妈妈能取回多少钱? (5 分)
4. 一种果乳中,果汁、纯奶和糖的质量比是 $12:9:1$ 。要配制 660 克这种果乳,需要果汁、纯奶和糖各多少克? (6 分)
5. 街道边的一块护栏如图,它是由粗铁条和阴影部分的铁片焊接而成的,制成一块护栏至少需要多大面积的铁片? (6 分)

