

期中测评卷

时间:90 分钟

满分:100 分

题号	一	二	三	四	五	六	总分	等级
得分								

一、认真填空。(每空 1 分,共 16 分)



1. $(\quad) \div 4 = \frac{9}{(\quad)} = 0.75 = (\quad)\%$

2. 右图中,长方形的长为 12 厘米,可得出长方形的宽是 (\quad) ,
两个等圆的半径是 (\quad) 。



3. 一个圆形垫片的周长是 62.8 厘米,它的面积是 (\quad) 平方厘米。

4. 70 是 80 的 $(\quad)\%$; $\frac{5}{8}$ 吨的 50% 是 (\quad) 吨。

5. 一个立体图形,从上面看到的形状是 , 从左面看到的形状是 , 搭出这个立体图形,至少要用 (\quad) 个小正方体,最多可以用 (\quad) 个小正方体。

6. 一本书打八五折后的价格是 17 元,这本书原价是 (\quad) 元。

7. 六(1)班上学期有 48 人,这学期人数减少了 $\frac{1}{24}$,这学期减少了 (\quad) 人。

8. 六(1)班某天的出勤率为 92.5%,其中请病假 2 人,事假 1 人,六(1)班共有学生 (\quad) 人。

9. 长方形宽 $\frac{5}{8}$ m,长比宽长 $\frac{1}{5}$,这个长方形的面积为 (\quad) m²。

10. 一根铁丝长 6.28 米,用它分别围成一个正方形和一个圆, (\quad) 形的面积大,大 (\quad) 平方米。

二、细心判断。(对的打“√”,错的打“×”)(5 分)

1. 任意两个圆的周长与直径的商都相等。 (\quad)

2. 0.85% 读作百分之八十五。 (\quad)

3. 一条绳子长 $\frac{1}{2}$ 米,用去 $\frac{1}{2}$ 后,还剩 $\frac{1}{2}$ 。 (\quad)

4. 植了 105 棵树, 全部成活, 则树的成活率为 100%。 ()

5. 一个圆的半径扩大到原来的 3 倍, 它的面积就扩大到原来的 6 倍。 ()

三、精挑细选。(将正确答案的序号填入括号中)(10 分)

1. 在一张长 9 厘米、宽 7 厘米的长方形纸上画一个圆, 圆规两脚间的距离最大为 () 厘米。

A. 4.5

B. 7

C. 3.5

D. 9

2. 下面各分数, 可以改写成百分数的是 ()。

A. 大豆比玉米重 $\frac{4}{5}$ 吨

B. 白菜的质量比萝卜多 $\frac{4}{5}$

C. 钢笔的价钱比圆珠笔贵 $\frac{4}{5}$ 元

3. 洗衣机的价格比冰箱便宜 $\frac{1}{7}$, 洗衣机的价格是冰箱的 ()。

A. $\frac{6}{7}$

B. $\frac{8}{7}$

C. $\frac{7}{6}$

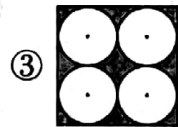
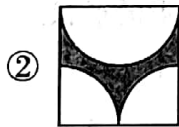
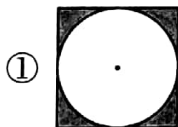
4. 一种商品, 降价 50 元后, 卖 350 元, 比原价降低了 ()。

A. 约 14.3%

B. 12.5%

C. 50%

5. 下面三个图中, 正方形的面积都相等, 则阴影部分的面积 ()。



A. 都相等

B. ①中最大, ③中最小

C. ②中最大, ③中最小

四、神机妙算。(30 分)

1. 直接写出得数。(4 分)

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times 2 =$$

$$1 - 45\% =$$

$$\frac{1}{9} \div \frac{3}{4} =$$

$$5^2 - 4^2 =$$

$$12\% \times 300 =$$

$$\frac{5}{7} \div 5 \times \frac{7}{10} =$$

$$\frac{5}{6} \div 0.5 =$$

$$120 \div 10\% =$$

2. 脱式计算。(12 分)

$$42 \times \frac{3}{7} + \frac{3}{8} \times 48$$

$$\left(\frac{7}{12} - \frac{5}{24}\right) \times 24$$

$$\frac{5}{3} \times \left(\frac{6}{7} \div \frac{5}{3}\right)$$

$$5 \times \frac{3}{4} + \frac{3}{4} \div \frac{1}{7}$$

$$\frac{11}{12} \times 25\% + \frac{1}{12} \div 4$$

$$(\frac{5}{9} - \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}) \div \frac{5}{6}$$

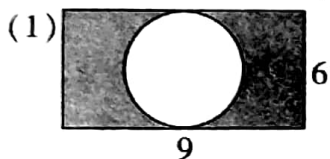
3. 解方程。(6 分)

$$\frac{3}{4}x = \frac{3}{5}$$

$$20 - 15\%x = 5$$

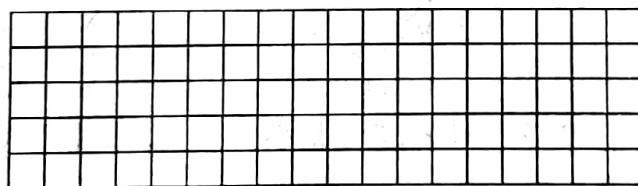
$$\frac{1}{2}x - \frac{3}{8}x = 20$$

4. 求阴影部分的面积。(单位:cm)(8 分)



五、动手操作。(8 分)

1. 分别画出从正面、上面、左面看到的立体图形的形状。

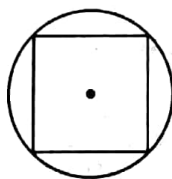
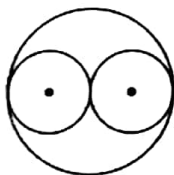


正面

上面

左面

2. 画出下列图形所有的对称轴。



六、解决问题。(31 分)

1. 儿童乐园在儿童节这天开园了。第一天的门票收入是 960 元,第二天的门票收入比第一天增加了 $\frac{1}{10}$,第二天的门票收入是多少元?(5 分)

2. 某水果店运来一些水果。(5分)

第一批运进60吨,
第二批运进30吨。



这两批运进的水果占商店
所有运来水果的 $\frac{2}{3}$ 。



商店一共运来多少吨水果?

3. A商店

标价: 480元
打七折出售
现价: ? 元

一件款式和面
料相同的上衣

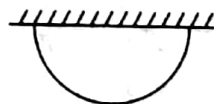
B商店

标价: 400元
打八折出售
现价: ? 元

如果妈妈要买这款上衣,你会建议妈妈到哪家商店去买?(6分)

4. 广场上摆放着许多盆鲜花,其中月季花的盆数占22%,杜鹃花的盆数占18%,月季花比杜鹃花多20盆,广场上共摆放了多少盆鲜花?(用方程解答)(7分)

5. 刘奶奶有一段长10.99米的铁栅栏,现在她要用这段铁栅栏围成一个半圆形的鸡舍,其中一面利用一面长7米的墙,如图。请你帮刘奶奶算一算,这面墙够围吗?如果够,围成鸡舍的面积是多少?(保留两位小数)(8分)



期中测评卷

一、1. 3 12 75 2.6 厘米 3 厘米 3.314 4.87.5 $\frac{5}{16}$

5.6 8 6.20 7.2 8.40 9. $\frac{15}{32}$ 10. 圆 0.6751

二、1. \checkmark 2. \times 3. \checkmark 4. \checkmark 5. \times

三、1. C 2. B 3. A 4. B 5. A

四、1. $\frac{2}{9}$ 55% $\frac{4}{27}$ 9 36 $\frac{1}{10}$ $\frac{5}{3}$ 1200

2. 36 9 $\frac{6}{7}$ 9 $\frac{1}{4}$ $\frac{7}{15}$

3. $x = \frac{4}{5}$ $x = 100$ $x = 160$

4. (1) $9 \times 6 - 3.14 \times (\frac{6}{2})^2 = 25.74 (\text{cm}^2)$

(2) $3.14 \times 6^2 \div 2 - 6 \times 6 \div 2 = 38.52 (\text{cm}^2)$

五、1.

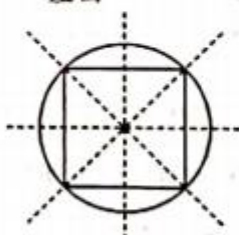
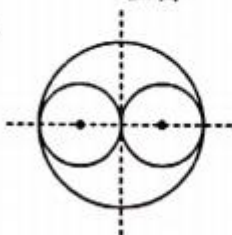


正面

上面

左面

2.



六、1. $960 \times (1 + \frac{1}{10}) = 1056 (\text{元})$

2. $(60 + 30) \div \frac{2}{3} = 135 (\text{吨})$

3. A 商店: $480 \times 70\% = 336 (\text{元})$

B 商店: $400 \times 80\% = 320 (\text{元})$ $336 > 320$ 去 B 商店买

4. 解: 设广场上共摆放了 x 盆鲜花。

$$22\%x - 18\%x = 20$$

$$x = 500$$

5. 够。 $10.99 \times 2 \div 3.14 \approx 7 (\text{米})$, 所以够用。

面积: $3.14 \times (\frac{7}{2})^2 \div 2 \approx 19.23 (\text{平方米})$