

五年级数学期末测试

五年级_____班 姓名_____ 成绩_____

一、选择正确答案的序号填在括号里。（本题共 20 分，每小题 2 分）

1. 下面四个数中，最小的是（ ）。

- A. 0.83 B. 82% C. $\frac{5}{6}$ D. $\frac{7}{8}$

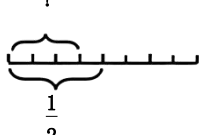
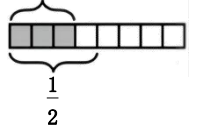
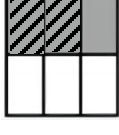
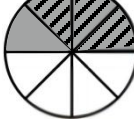
2. 小红想绘制一个自己家的“2021 年 12 月支出情况统计图”。为了清楚地表示出各支出项目占家庭总支出的百分之几，绘制（ ）比较合适。

- A. 条形统计图 B. 折线统计图 C. 扇形统计图 D. 上述三种都不合适

3. 在进行投包游戏的时候，同学们一般都会围成圆形。这是应用了圆特征中（ ）。

- A. 圆心决定圆的位置 B. 半径决定圆的大小
C. 同圆中的半径都相等 D. 同圆中直径是半径的 2 倍

4. 在求 $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ 是多少的过程中，画图表达不正确的是（ ）。

- A.  B.  C.  D. 

5. 六(1)班今天出勤 37 人，缺勤 3 人，求今天出勤率的正确列式是（ ）。

- A. $3 \div 37 \times 100\%$ B. $37 \div (37+3) \times 100\%$
C. $3 \div (37-3) \times 100\%$ D. $3 \div (37+3) \times 100\%$

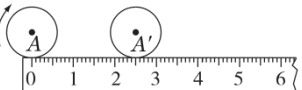
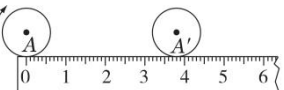
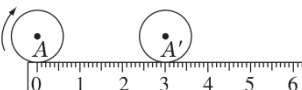
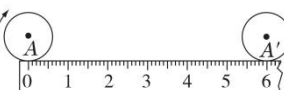
6. 一种商品的价格先提高了 10%，再降低了 10% 后，现价与原价相比是（ ）。

- A. 提高了 B. 降低了 C. 相等的 D. 无法确定

7. 把 1 g 糖放到 10 g 水中，糖与糖水的比是（ ）。

- A. 1 : 11 B. 11 : 1 C. 1 : 10 D. 10 : 1

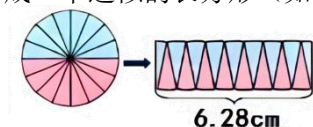
8. 小明学习圆的周长时，把一个直径是 1 cm 的圆形卡片在直尺上滚动一圈，用这种方法来测量它的周长，下面测量最接近准确值的一次是（ ）。

- A.  B. 
C.  D. 

9. 两根同样长的绳子，第一根用去 $\frac{1}{4}$ 米，第二根用去它的 $\frac{1}{4}$ ，两根绳子用去的长度相比（ ）。

- A. 第一根长 B. 第二根长 C. 一样长 D. 无法确定

10. 将圆沿半径剪开，拼成一个近似的长方形（如下图）。这个圆的面积是（ ） cm^2 。



- A. 6.28 B. 9.42 C. 12.56 D. 15.7

二、填空。（本题共 20 分，每小题 2 分）

11. $\frac{3}{4} = 3 : () = () \%$

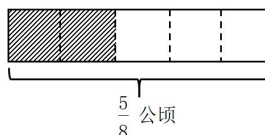
12. $\frac{2}{7}$ 的倒数是（ ），1 的倒数是（ ）。

13. 画一个周长是 25.12cm 的圆，圆规两脚之间的距离是（ ）cm。

14. 把 15:3 化成最简单的整数比是（ ），比值是（ ）。

15. 汽车车轮的半径为 0.5m，它向前滚动 1 圈前进（ ）米。

16. 张大爷承包了村里 $\frac{5}{8}$ 公顷的土地，准备将其中的 $\frac{2}{5}$ 建



一个养殖场（如右图），盖养殖场的面积是（ ）公顷。

17. 修一条路，如果一队单独修，需要 15 天，如果二队单独修，需要 10 天。现在两队合修（ ）天修完。

18. 把 8 千克花生平均装在 4 个袋子中，每袋装（ ）千克，每袋重量占总重量的（ ）。

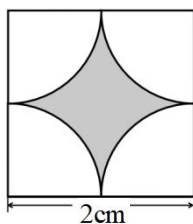
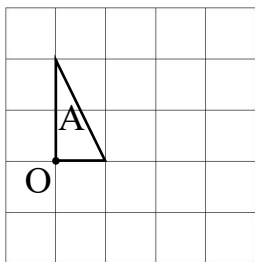
19. 中国农历的“冬至”是北半球一年中白昼最短，黑夜最长的一天。这一天北京白天与黑夜的时间比是 3:5。

“冬至”时北京白天有（ ）小时，黑夜有（ ）小时。

20. 画一个圆，再在这个圆内画一个最大的正方形，得到的图形有（ ）条对称轴。

三、按要求解答。（本题共 7 分，第（1）小题 3 分，第（2）小题 4 分）

21. （1）把图 A 绕 O 点顺时针旋转 90°。（2）求图中阴影部分面积（单位：cm）



四、计算下面各题。（共 23 分）

22. 口算（本题共 5 分，每小题 0.5 分）

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} =$$

$$3.5 \times \frac{2}{5} =$$

$$9 \times \frac{7}{12} =$$

$$0 \times \frac{7}{10} =$$

$$\frac{4}{7} \div \frac{4}{3} =$$

$$1 \div \frac{5}{8} =$$

$$\frac{4}{9} \times 1 =$$

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

$$\frac{5}{14} \div \frac{5}{7} =$$

$$0.75 - \frac{1}{4} =$$

23. 计算，能简算的要简算。（本题共 18 分，每小题 3 分）

(1) $(\frac{5}{8} - \frac{7}{12}) \times 24$

(2) $1 \div [\frac{4}{13} \times (\frac{3}{4} - \frac{1}{2})]$

(3) $\frac{13}{19} \times 22 - \frac{13}{19} \times 3$

(4) $2\frac{1}{5} + \frac{3}{7} + \frac{4}{5}$

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

(6) 解方程： $x - \frac{5}{6}x = \frac{5}{12}$

五、问题解决。（本题共 30 分，每小题 5 分）

24. 一辆汽车从甲地开往乙地，行驶了 80km，行驶了全程的 40%，甲乙两地相距多少千米？

25. 北京是一座拥有双国际枢纽机场的城市，两个民用国际机场分别是首都国际机场和北京大兴国际机场。新建成的北京大兴国际机场占地总面积大约比首都国际机场大 $\frac{4}{5}$ ，北京首都国际机场占地面积约是 1500 公顷。北京大兴国际机场占地总面积约是多少公顷？

26. 2022 年世界杯足球赛在卡塔尔成功举办，主办方推出了官方授权纪念品“幸运金球”（如下图）。该纪念品仿照足球外观进行设计，由 32 块正五边形和正六边形的官方授权纪念章所围成，且正五边形纪念章与正六边形纪念章的枚数比是 3：5。正五边形纪念章和正六边形纪念章分别有多少枚？



27. 阅读下面信息，解决问题。

李叔叔开着私家车以 100 千米/时的车速在快速路上行驶，前方出现限速标志（见右图）。如果他不减速将会受到几分处罚？通过计算说明理由。

2022 年，新颁布的《道路交通安全法实施条例》关于除校车、中型以上载客货汽车、危险物品运输车辆以外的其它机动车（如私家车）有以下规定：在高速或城市快速路上，超过规定时速 20% 以下的扣 1 分；超过规定时速 20% 至 50% 的扣 6 分；超过规定时速 50% 以上的扣 12 分。



28.



一个钟表的分针长 3cm。

分针转动一周，针尖走过的路程是多少厘米？

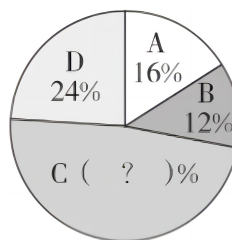


29. 某班开展课外读书活动。班长就“读课外书时遇到不认识的字该怎么办？”这一问题，向全班同学展开调查，要求每名同学从以下选项中选择符合自己的一项。

A. 跳过去不读 B 查工具书 C. 随便读一个字 D. 问父母、老师或其他人

班长将调查结果进行统计后，分别绘制了如下的统计表和统计图。

选项	A	B	C	D
人数	8	6	24	?



- 该班共有（ ）人。
- 选（ ）项的人数接近全班人数的一半，占全班人数的（ ）%。
- 选 D 项的有（ ）人，它和选（ ）项的人数合起来正好占全班人数的 $\frac{2}{5}$ 。