

座位号： 考号： 班级： 姓名： 学号： ...

订 装 线 内

秘密★启用前|

黔龙、黔峰、金成学校 2022—2023 学年度期末质量检测试题

年 级 科 目

试卷满分： 命题人：王廷齐 审题人：

答卷注意事项：

- 1、学生必须用黑色（或蓝色）钢笔、圆珠笔或签字笔在试卷上答题。
- 2、填涂答题卡必须使用 2B 铅笔填涂。
- 3、答题时字迹要清楚、工整
- 4、本卷共 32 小题，总分为 100 分。

一、选择题：选择正确答案的编号填在括号里。（每题 2 分，共 10 分）

- 1. 把 0.6 的小数点去掉，所得的数是原来小数的（ ）  
A.  $\frac{1}{10}$  B. 10 倍 C.  $\frac{1}{100}$  D. 100 倍
- 2、某超市清仓处理一批袜子，打九五折出售，现价比原价少（ ）。  
A. 35% B. 5% C. 95% D. 10%
- 3. 一件商品，先降价 10%，以后又提价 10%，现在的价格与原来的价格相比（ ）  
A. 提高了 B. 降低了 C. 不变 D、无法计算
- 4. 正方形是轴对称图形，它有（ ）条对称轴。  
A. 一 B. 两 C. 无数 D. 四、
- 5、 圆的面积与半径（ ）  
A. 成正比例 B. 成反比例 C. 不成比例 D. 无法判断

二、判断题。（每题 1 分，共 5 分）

- 6. 如果两个圆柱的侧面积相等，那么它们的表面积也相等（ ）
- 7、0 既不是正数，也不是负数。( )
- 8. 和 都是不为 0 的自然数， 的 4 倍等于 的 5 倍， 比 大（ ）
- 9、把一个长方形框架拉成一个平行四边形，其周长不变，面积变大。( )
- 10. + + 可以简写成 3 .（ ）

三、填空：在括号里填上合适的数。（每空 1 分，共 20 分）

11、 $\frac{2}{5}$  =( )÷15=20：( )=( )%=( )（填小数）

12. 长春到沈阳的实际距离是 275 千米，如果把它画在比例尺是 1:5500000 的地图上，应画（ ）厘米

13. 要使 $\frac{x}{9}$ 是真分数， $\frac{x}{7}$ 是假分数，x是（ ）.

14. 一个圆柱的底面半径为 1m，高为 2m，它的底面积是（ ），它的表面积是（ ），它的体积是（ ）。

15. 甲 8 天的工作量正好与乙 10 天的工作量相等，甲乙工效之最简整数比（ ）.

16. 0.8：4 化成最简整数比是( )，比值是( )。

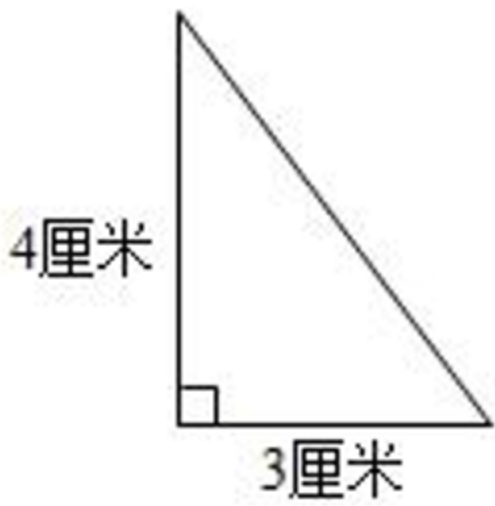
17. 把 4 米长的绳子剪成 0.4 米的小段，平均剪一小段所用时间占总时间的（ ），每段长度占全长的（ ）.

18. 水果店运来 a 千克苹果，每天卖出 b 千克，卖了 5 天，还剩（ ）千克苹果。当 a＝1000，b＝125 时，结果是（ ）千克。

19. 如果把陆莎从 A 点出发向东直线行走 200 米，记作 + 200 米，那么她从 A 点出发先向东直线行走 360 米，再沿原路向西直线行走 480 米，最后她走的路程可记作( )米。

20. 2023 年 2 月份有（ ）天

21. 有一块直角三角形硬纸板（如图），沿着 4 厘米的直角边旋转一周，形成一个圆锥。这个圆锥的体积是( )立方厘米。



22、为庆祝建党 100 周年，工人在公路一旁挂灯笼（两端都挂），一共挂了 25 个。原来每相邻两个灯笼之间的距离是 40 米，现在要改成 60 米，比原来减少了（ ）个灯笼。

四、计算题，（共 28 分）

23. 直接写出得数。（8 分）

- (1)  $526-198=$  (2)  $0.32\times2.5=$  (3)  $\frac{8}{9}n\times\frac{3}{4}n=$  (4)  $0.3^2=$
- (5)  $24\times\frac{3}{4}+\frac{1}{4}=$  (6)  $2.6+1.98=$  (7)  $\frac{5}{6}-\frac{3}{5}=$  (8)  $1.6\div25\% =$

24. 计算下面各题，能简便计算的要简便计算。（12 分）

- (1)  $6.39\div0.25\div4$  (2)  $4.5\times\frac{4}{5}+5.5\times80\%$

- (3)  $11\times\left(\frac{2}{11}+\frac{1}{7}\right)\times7$  (4)  $\left[\frac{3}{4}-\left(\frac{5}{6}-\frac{1}{4}\right)\right]\times\frac{3}{10}.$



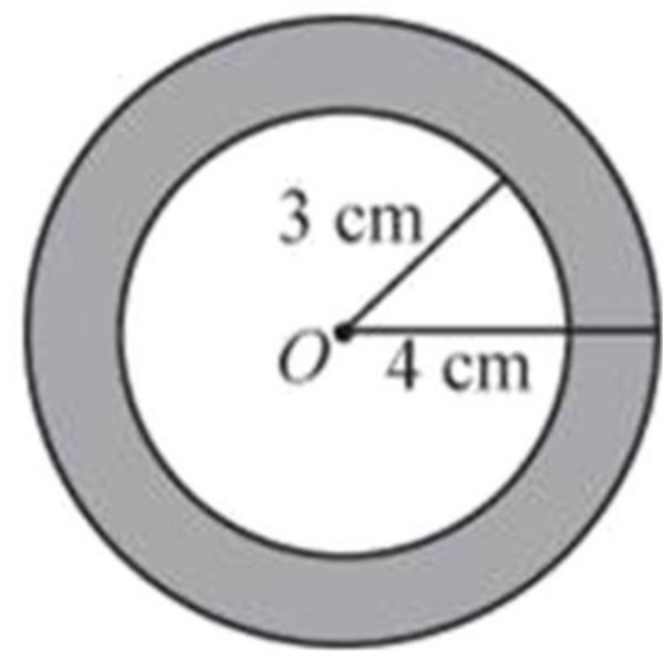
25. 解方程。（8 分）

(1)  $1.2:25 = 1.2:75$

(2)  $\frac{3}{5} \times 3.5 - \quad = 1\frac{2}{5}$ .

五、求阴影部分的面积。（5 分）

26. 求下面图形阴影部分的面积。（单位：厘米）



六、解决问题（共 32 分）

27. 绿源农业合作社养了 240 只绵羊和 48 头奶牛，养的绵羊只数比山羊少 20%。养了多少只山羊？（5 分）

28. 王奶奶今年在银行用 5000 元，购买 3 年周期的理财产品，这个稳健型理财产品的年利率为 3.73%。这个理财产品到期后， she 可以取回多少钱？（5 分）

29. 在比例尺是 1：1000 的平面图上，量得一块长方形麦地的长是 12cm，宽是 8cm。这块麦地的实际面积是多少平方米？（5 分）

30. 一个圆锥形的沙石堆，底面积是 188.4 平方米，高 15 米。如果用这堆沙石铺路，公路宽 10 米。沙石厚 2 分米，能铺多少米长？（5 分）

31. 一间教室用边长是 0.6 米的方砖铺地，要用 160 块。现改用边长是 0.8 米的方砖铺，要用多少块？（6 分）

32、甲、乙两列火车同时从 A、B 两地相对开出。相遇时，甲车行驶的路程是乙车的  $\frac{4}{5}$ ，已知乙车每小时行驶 86 千米，甲车行驶完全程要 10 小时，A、B 两地相距多少千米？（6 分）