

惠州市期末教学质量检查小学六年级数学试卷

题号	一	二	三	四	五	总分	等级
得分							

一、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(10分)

1. 为了清楚地反映出男、女生人数占全校学生人数的百分比,应选用()。

- A. 条形统计图 B. 折线统计图 C. 扇形统计图

2. 一个半径是 r 的半圆形纸片,它的周长是()。

- A. $\pi r + r$ B. $2\pi r$ C. $\pi r + 2r$

3. 去年荔枝的产量比前年增产三成,去年的产量是前年的()。


- A. 103% B. 100.3% C. 130%

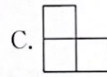
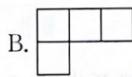
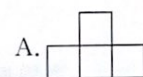
4. 在一个数(0除外)的后面添上百分号,那么得到的数与原数的关系为()。



- A. 不变 B. 是原数的 100 倍 C. 是原数的 $\frac{1}{100}$

5. 车轮滚动一周,所行的路程是求车轮的()。

- A. 周长 B. 半径 C. 直径

6. 立体图形  从左面看到的形状是()。



7. 一个立体图形,从上面看是 ,从正面看是 ,搭成这样的立体图形,最少需要

() 个小正方体。

- A. 6 B. 5 C. 8

8. 下列几个数中,最大的是()。

- A. 66.6% B. $\frac{2}{3}$ C. 0.67

9. 一杯盐水中盐与水的质量比是 1 : 4,则含盐率是()。

- A. 20% B. 25% C. 75%

10. 一块长方形土地,周长是 100 m,长和宽的比是 4 : 1,这块长方形土地的面积是() 平方米。

- A. 400 B. 1600 C. 2500

学号

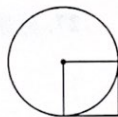
姓名

班级

线 封 密

二、认真读题,谨慎填空。(24分)

11. 3.5平方米=()平方分米 2.5米=()分米
12. 九五折改写成百分数是(),它含有()个1%。
13. 五(1)班男生人数是女生的 $\frac{5}{6}$,女生人数占全班人数的(),男生人数与全班人数的比是()。
14. 把5米长的绳子平均剪成4段,每段长()米,每段是全长的()%。
15. $15:\frac{3}{10}$ 化成最简整数比是(),比值是()。
16. 同学们进行种子发芽试验,结果有78粒发芽,2粒没发芽,发芽率是()。
17. 六(1)班有50人,今天的出勤率是96%,今天有()人请假。
18. 火车站1月5日这一天正点到站的火车有114列,另外有6列火车误点。这天该火车站的正点率是()%。
19. 一个时钟的时针长5厘米,它转动一周形成的图形是(),这个时针的尖端转动一昼夜所走的路程是()厘米。
20. 乐乐把得到的1000元压岁钱存入银行,定期两年,年利率是2.5%,到期后应得的利息是()元。
21. 右图中正方形的面积是60平方厘米,圆的面积是()平方厘米。
22. 7位老朋友见面,每两人握一次手,一共要握()次手。



三、计算。(28分)

23. 直接写出得数。(每小题0.5分,共4分)

$$\frac{1}{3} - \frac{2}{15} =$$

$$\frac{8}{9} \div \frac{14}{15} =$$

$$200 \times 4.5\% =$$

$$\frac{5}{9} \times 75\% + \frac{3}{4} \times \frac{4}{9} =$$

$$3.14 \times 15 =$$

$$124 \div 80\% =$$

$$35 \div \frac{5}{7} =$$

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

24. 解方程。(9分)

$$\frac{5}{8}x - \frac{1}{4}x = 3$$

$$2x + 0.6 = 3.4$$

$$65\%x - 45\%x = 120$$

25. 用递等式计算。(9分)

$$48 \div \frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$$

$$\frac{2}{5} \times 99 + \frac{2}{5}$$

$$\left(\frac{11}{16} - \frac{5}{8}\right) \div \frac{11}{16}$$

26. 化简。(6分)

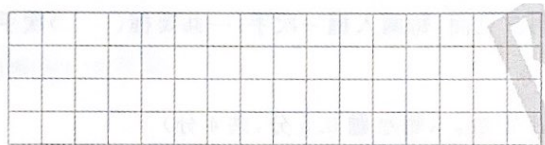
$$32 : 36$$

$$8 : \frac{1}{8}$$

$$0.45 : 1$$

四、作图题。(3分)

27. 分别画出从正面、上面、左面看到的形状。(请同学们画粗些)



正面

上面

左面

五、解决问题。(35分)

28. 文化广场中心有一个周长是 18.84 米的圆形花坛,这个花坛的占地面积约是多少平方米?

29. 果园里有桃树 400 棵,荔枝树比桃树的棵数少 $\frac{1}{8}$,荔枝树有多少棵?

30. 服装店以每套 120 元的价格购进了 100 套服装, 后来以每套 150 元的零售价出售。零售价比进价提高了百分之几?

31. 一家商店的全部商品都按八折出售, 王叔叔要购买原价 6000 元的摄影机一台、原价 250 元的储存卡一只。王叔叔带了 5000 元, 够吗?

32. 猎豹是陆地上跑得最快的动物, 每秒大约跑 30 米, 比小汽车的速度快 50%。小汽车每秒约行驶多少米?

33. 两辆汽车分别从相距 450 千米的两地相对开出, 2.5 时后相遇。已知两辆车的速度比是 4 : 5, 较快的一辆车平均每时行多少千米?

34. 甲、乙、丙三个工程队共同修完一条公路, 甲队修了全长的 30%, 乙队修了 30 千米, 丙队修了这条公路的一半。这条公路全长多少米?