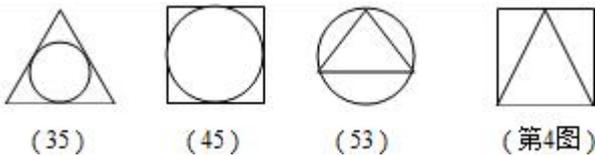


2022 年湛江市麻章区小升初数学考试试卷真题

1. 在下列年份中，() 是闰年。
- A. 1900 年 B. 1994 年 C. 2000 年
2. 把 3 千克的糖平均分成 5 份，每份重 ()。
- A. $\frac{1}{5}$ 千克 B. $\frac{1}{5}$ C. $\frac{3}{5}$ D. $\frac{3}{5}$ 千克
3. 圆的半径扩大 2 倍后，它的面积与原来比 ()。
- A. 扩大 2 倍 B. 扩大 4 倍 C. 不变
4. 一个长 4dm，宽 3dm，高 5dm 的长方体鱼缸，倒入水后量得水深 3.5dm，倒入的水是 () 升。
- A. 60 B. 52.5 C. 42 D. 70
5. 如图，○、△、□各表示一个两位数中的其中一个数字，观察下面图与数的关系，第 4 图形表示的两位数是 ()。
- 
- A. 54 B. 43 C. 34
6. 某次地震，我国有关接收机构共接收国内外社会各界捐赠款物 139.25 亿元。改写成用元作单位的数写作()元，省略亿位后面的尾数约()亿元。
7. $0.75 = () \div () = 9 : () = () \%$ 。
8. 第 24 届冬奥会今年在我国北京举办，按每 4 年举办一次，那么第 40 届冬奥会应在()年举办。
9. 把 $2.4 : \frac{3}{5}$ 化成最简单的整数比是()，比值是()。
10. 一辆汽车以每小时 50 千米的速度从甲地开往乙地，走了 t 小

时，离乙地还有 a 千米。用式子表示甲乙两地的距离_____千米。

11. 在比例尺为 $1:2000000$ 的广东地图上，量得港城到广州的距离为 23 厘米，则港城到广州的实际距离有()千米。

www.xsc.cn

12. 一个三角形，三个内角度数的比是 $1:2:3$ ，最大的角是_____度。

13. 一只挂钟的时针长 5 厘米，分针长 8 厘米。从上午 9 时到 12 时，分针的尖端走了()厘米，时针扫过的面积是()平方厘米。

14. 一个长方体，一个圆柱和一个圆锥，它们的底面积和体积分别相等，如果长方体的高是 3 厘米，圆柱的高是()厘米，圆锥的高是()厘米。

15. 甲 2 小时做 14 个零件，乙做一个零件 $\frac{1}{3}$ 小时，丙每小时做 8 个零件，这三个人中工作效率最高的是()。

16. 我们知道对于糖水来说，如果再往糖水中加入一些糖，它将变得更甜，你能结合这个事实，说明 $\frac{a}{b}$ () $\frac{a+m}{b+m}$ ，(填“ $>$ ”、“ $<$ ”或“ $=$ ”； $b > a > 0$)

17. 从 0、4、5、7 中选择三个数字组成一个能同时被 2、3、5 整除的最大三位数，这个三位数是()，把它分解质因数是()。

18. 把 0.25、125%、 $\frac{2}{5}$ 、2.5 按从大到小的顺序排列：()。

19. 整数比小数大。()

20. 六(1)班男生比女生少 $\frac{1}{4}$ ，则女生比男生多 $\frac{1}{5}$ 。()

21. 小红从家到学校，行走时间和速度成反比例。()

22. 植树节同学们植了 110 棵树，活了 100 棵，成活率是 100%。

()

23. 任意一个圆的周长都是它直径的 π 倍。()

24. 直接写出得数。www.xsc.cn

$$568 - 198 =$$

$$0.75 \div 15 =$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{2} =$$

$$0.4 + \frac{1}{4} =$$

$$75 \times 10\% =$$

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{5} \times 2 =$$

25. 解方程或解比例。

$$x - 0.25x = 1.5$$

$$x \div \frac{3}{4} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{8} : \frac{1}{4} = x : \frac{1}{10}$$

26. 灵活运用你喜欢的方法计算下面各题。

$$82 \times 15 - 100$$

$$2.5 \times (1.9 + 1.9 + 1.9 + 1.9)$$

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

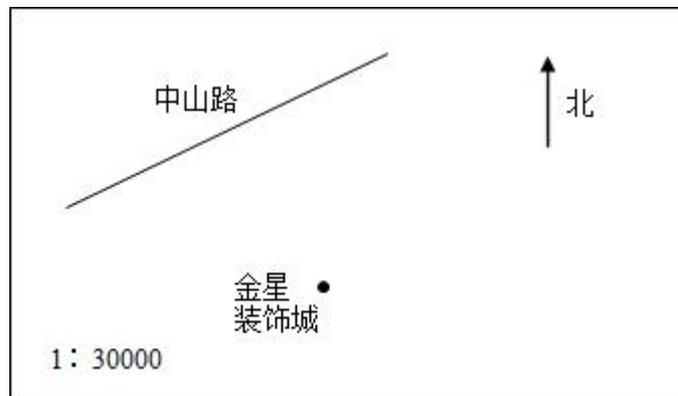
$$\frac{4}{5} \times 11 - \frac{4}{5} - 5$$

$$\frac{12}{5} \times (\frac{5}{6} + \frac{3}{4}) - \frac{4}{5}$$

27. 根据下面的要求在图中画图。

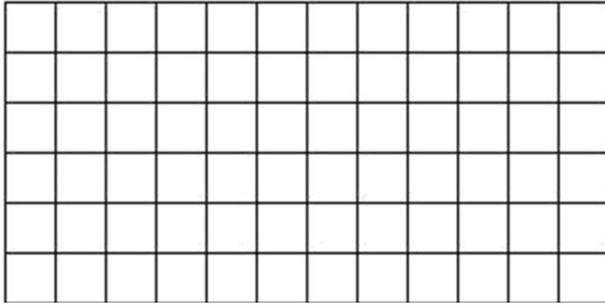
(1) 从金星装饰城修一条到中山路的路，怎样修最近？请在图中画出来。

(2) 在金星装饰城的正东方向 600 米处有一建材市场，请在图中标出它的位置，并标出所画线段的长度。

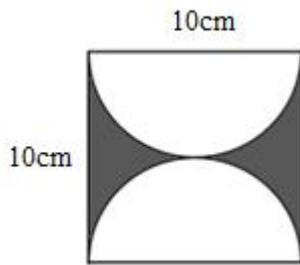


28. 如图中每格都代表 1 平方厘米，请你尽量利用方格纸中的点

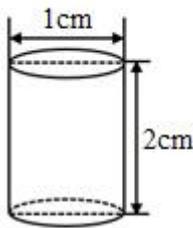
和线，分别画出面积是 6 平方厘米的平行四边形、三角形、梯形。



29. 求阴影部分的面积。



30. 计算体积。



31. 8 名工人 15 天共织布 360 匹，平均每人每天织布多少匹？

32. 某打字员打一份稿件，第一天打了这份稿件的 25%，第二天打了这份稿件的 $\frac{2}{3}$ ，第二天比第一天多打了 2 万字。这份稿件共多少字？ www.xsc.cn

33. 压路机的滚筒是一个圆柱体，它的横截面周长是 3.14 米，长是 2 米。如果每分钟滚 20 圈，压路机 5 分钟能压路多长？压过的路面面积是多少？

34. 水桶里装有半桶盐水，盐水中盐和水的重量比是 $\frac{1}{20}$ ，如果向桶中加入 200 克盐，要使这种盐水的浓度不变。还应向桶中加入

水多少千克？

35. 一圆锥形沙滩，量得底面周长 12.56 米，高 1.5 米。如果 1 立方米沙重 1.6 吨。这堆沙重多少吨？

36. 下面是某电影院的影片广告：

片名	《长津湖》	
票价	50 元	
优惠办法	上午场	六折
	下午场	八折
	夜场	不优惠

小李一家 3 口去看某一场次的电影，票价共节省了 30 元，那么小李一家看的是哪个场次的电影？优惠票价是多少元？

参考答案:

1. C

2. D

3. B

4. C

5. B

6. 13925000000 139

7. 3 4 12 75

8. 2086

9. 4 : 1 4

10. $50t+a$

11. 460

12. 90

13. 150.72 19.625

14. 3 9

15. 丙

16. <

17. 750 $750=2\times3\times5\times5\times5$

18. $2.5 > 125\% > \frac{2}{5} > 0.25$

19. ×

20. ×

21. $\sqrt{\quad}$

22. ×

23. √

24. 370; 0.05; $\frac{1}{10}$

0.65; 7.5; $\frac{8}{5}$

25. $x=2$; $x=\frac{5}{8}$; $x=\frac{3}{20}$

26. 1130; 19;

$1\frac{1}{3}$; 3; 3

27. 见详解

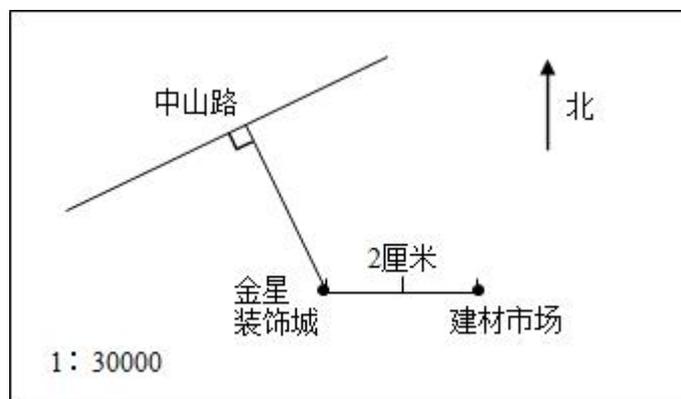
【分析】(1) 根据“点到直线的距离垂线段最短”可知从金星装饰城修一条垂直于中山路的路最近;

(2) 根据图上方向可知右为东, 再根据比例尺算出 600 米在图上长度应是多少, 然后向右确定建材市场的位置并作线段。

【详解】(1) 从金星装饰城修一条垂直于中山路的路最近 (如图)

(2) 30000 厘米 = 300 米, $600 \div 300 = 2$ (厘米)

所以图上建材市场位于金星装饰城正东 (右) 2 厘米处 (如图):



【点睛】 本题考查“点到直线的距离垂线段最短”的应用及实际距离和

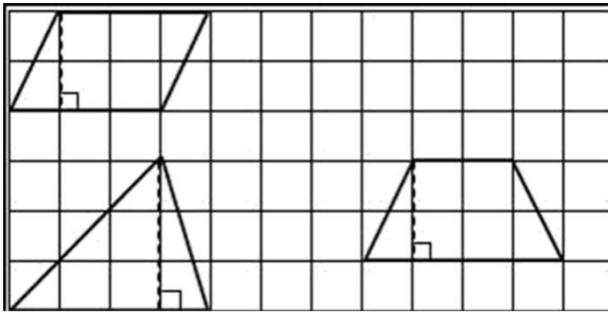
图上距离的换算，掌握图上方向一般为：上北下南，左西右东。

28. 因为面积是 6 平方厘米，则平行四边形的底和高分别为 3 厘米和 2 厘米；

三角形的底和高分别为 4 厘米和 3 厘米；

梯形的上底、下底与高分别为 2 厘米、4 厘米和 2 厘米；

于是所画图形如下所示：



29. 21.5 平方厘米

30. 1.57 立方厘米

31. 3 匹

32. 4.8 万字

33. 314 米； 628 平方米

34. 4 千克

35. 10.048 吨

36. 下午场次； 40 元