

# 江西小学数学教师招聘真题及其答案

1. 七边形的内角和是（ B ）度。

A. 720                      B. 900                      C. 1080                      D. 1260

2. 把 195 拆提成两个自然数和，拆分后的两个数的最大乘积是（ A ）。

A. 9506                      B. 9504                      C. 9486                      D. 9607

3. 水果商店昨天销售的苹果比梨的 3 倍多 40KG，折两种水果一种销售了 200kg，销售梨（ C ） kg。

A. 70                      B. 85                      C. 45                      D. 90

4. 用 8. 6. 1 三个数字构成一种同事能被 4 . 3. 2 整除的最小三位数（ B ）。

A. 186                      B. 168                      C. 618                      D. 861

5. 把 3900 改成以“万”为单位的书，写作为（ C ）。

A. 3. 9 万                      B. 3. 9                      C. 0. 39                      D. 0. 39 万

阅读下列材料

自然界某些动物在在地上出生，不过出生后去海里生活，海归就是这样。小海龟在陆地上从蛋里出来，不过不久后就走向海洋，大多数的海龟生命的前半部分在遥远的海洋中度过，不

过在最终会移向靠陆地的海岸，海龟的大部分时间都在海洋漫游。他们的漫游速度是每小时 0.9 英里-1.4 英里。

时间 (T)	速度 (米/分钟) 要时间	旅程 (米)
3	$33*3$	99
6	$33*5$	198
9	$33*9$	297

6. 下面那个式子能表达出表格中的数量关系 ( C )。

- A.  $d=3t$       B.  $d=33r$       C.  $d=33t$       D.  $d=1.4t$

7. 海龟 13 分钟能游 ( D ) 米。

- A. 99      B. 46.2      C. 1089      D. 429

8. 还会游了 2937 米，它游了多久 ( A ) 分钟。

- A. 89      B. 96      C. 98      D. 86

9.  $\frac{7}{10}$  的分数单位是 ( B )。

- A. 1      B.  $\frac{1}{10}$       C.  $\frac{1}{2}$       D.  $\frac{1}{5}$

10. 某班有 8 名男同学、6 名男同学参加活动，每次需要 2 名男同学、1 名男同学同步上场，

一共有 ( D ) 中上场方式

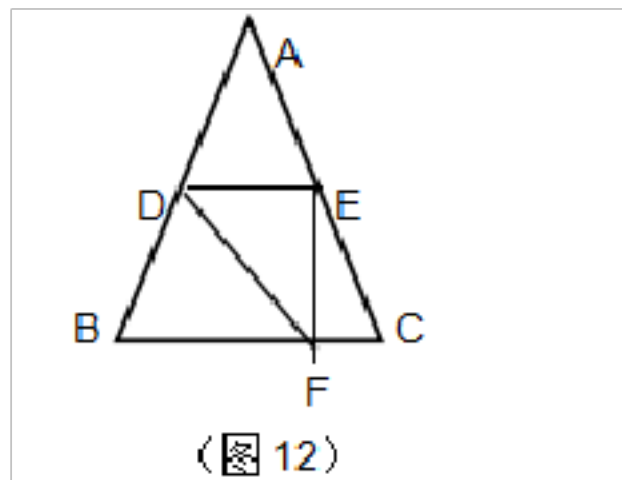
- A. 56      B. 336      C. 48      D. 168

11. 已知  $x:y=1:2$        $x^2:y=2:5$ , 则  $x$ 、 $y$  分则等于 ( B )。

- A. 0.0      B.  $4/5, 8/5$       C.  $8/5, 4/5$       D.  $8/5, 16/5$

12. 如图, 在三角形中, 已知  $AB=AC=9\text{cm}$ ,  $AD=BD=AE=EC=12\text{cm}$ , 则三角形 DEF 面积是 ( B )。

- A. 4      B. 4      C.  $8\sqrt{2}$       D.  $6\sqrt{2}$



2

13. 假如需要反应某地一至十二月平均降雨量持续变化状况, 应选用 ( B ) 记录比较合适。

- A. 条形      B. 折线      C. 扇形      D. 记录表

14. 一种圆锥的体积是  $130\text{dm}^3$ , 它的面积是  $1560\text{dm}^2$ , 它的高是 ( A ) dm。

- A.  $1/4$       B.  $1/3$       C. 9      D.  $1/2$

15. 给一种七边形的七条边分别涂上红、绿、蓝三种颜色, 不管怎么样图, 至少有 ( D )。

条边涂上的颜色是相似的。

A. 4                      B. 6                      C. 5                      D. 3

16. 林老师计划一周看完白岩松写的《你幸福吗?》这本书,第一天她看了全书的  $\frac{1}{16}$ . 第二天看了全书的  $\frac{1}{8}$ , 第三天看了全书的  $\frac{1}{4}$ , 第四天看了全书的  $\frac{1}{8}$ , 而且后面每天看书的数量呈递增的等差数列, 最终一天看了全书的 ( B )。

A.  $\frac{9}{80}$                       B.  $\frac{5}{32}$                       C.  $\frac{1}{96}$                       D.  $\frac{1}{6}$

17. 一种长方体的表面积为  $592\text{cm}^2$ , 则这个长方体的体积是 ( C )。

A. 960                      B. 480                      C. 960                      D. 480

18. 在等腰梯形的中, 角则角  $3 =$  ( D )。

A. 75                      B. 93                      C. 83                      D. 76

19. 甲汽车从 A 地开往 B 地, 每小时 88 公里, 乙汽车从 B 地开往 A 地, 每小时 112 公里, 两车在终点 36 公里处相遇, 求 AB 两地的距离是 ( D ) 公里。

A. 200                      B. 400                      C. 360                      D. 600

20. 在 1、2、3、4、5、6 六个数中, 任选三个数构成没有反复数字且不小于 400 的三位数数字的概率是 ( A )。

A.  $\frac{1}{2}$                       B.  $\frac{1}{3}$                       C.  $\frac{1}{4}$                       D.  $\frac{1}{5}$

21. 已知  $(x+y) : y = 1:2$ ,  $(x+1) : z = 1:3$ , 则  $x, y, z$  的值分别是 ( D )。

A.  $1/2, 2/5, 6/5$

B.  $1/5, -2/5,$

$-6/5$

C.  $-1/5, 2/5, -6/5$

D.  $-1/5, -2/5, 6/5$

22. 已知,  $x^2 + y^2 = 5$ ,  $x + y = 1$ , 则  $X, Y$  的值 ( A )。

A.  $X=2, y=1$  或  $x=-1, y=2$

B.  $x=-2, y=-1$

C.  $x=2, y=-1$  或  $x=1, y=2$

D.  $x=2, y=-1$

23. 在直角三角形中  $\triangle ABC$  中,  $\angle C = 90^\circ$ ,  $\sin A = 1/2$ , 则  $\cos B =$  ( B )。

A.  $\sqrt{3}/2$

B.  $1/2$

C.  $\sqrt{3}/4$

D.  $\sqrt{3}/3$

24. 边长为 4cm 的正方形外接圆与内切圆的面积只差为 ( A )  $\text{cm}^2$

A.  $4\pi$

B.  $6\pi$

C.  $8\pi$

D.  $5\pi$

25. 不等式组  $2x+4 < 0$ ,  $x+1 \geq 0$ , 交集是 ( A )。

A.  $-1 \leq x < 2$

B.  $-1 < x < 2$

C.  $-1 \leq x \leq 2$

D.  $-1 < x < 2$

26. 计算 $-32$ 的成果是 ( A )。

- A.  $-9$                       B.  $9$                       C.  $-6$                       D.  $6$

27. 因式分解  $(x-1)^2-9$  的成果是 ( D )。

- A.  $(x+8)(x+1)$               B.  $(x-2)(x-4)$   
C.  $(x-2)(x+4)$               D.  $(x+2)(x-4)$

28. 点 A、B、C、E 在正方形网格中的位置如图所示, 则,  $\sin A =$  ( D )。

- A.  $BE/BC$               B.  $AE/AC$               C.  $AD/AC$               D.  $BD/BC$

29. 边长为  $6$  的正方形外接圆和内切圆的周长之差为 ( D ) cm。

- A.  $5\sqrt{3}\pi$               B.  $4\sqrt{3}\pi$               C.  $6\sqrt{3}\pi$               D.  $2\sqrt{3}\pi$

30. 在  $\triangle ABC$  中,  $DE \parallel BC$ , 若  $AD:BD=1:3$ ,  $DE=2$ , 则  $BC =$  ( A )。

- A.  $8$                       B.  $6$                       C.  $4$                       D.  $2$

31. 在半径为  $R$  的圆中, 内接正方形与外接正六边形的边长之比是 ( D )。

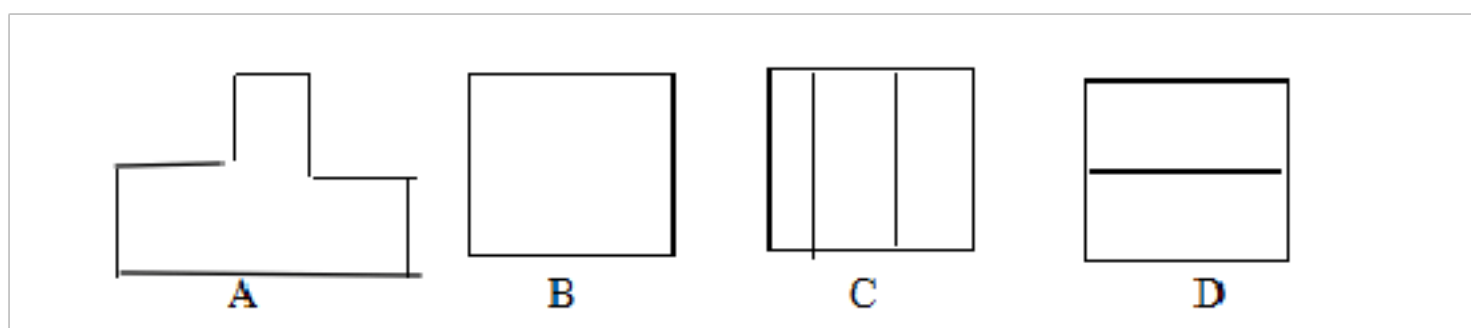
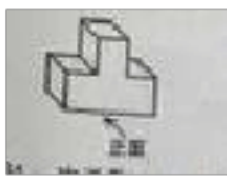
- A.  $2:3$                       B.  $2:\sqrt{3}$                       C.  $\sqrt{3}:2$                       D.  $\sqrt{2}:1$

32. 若有关  $X$  的一元二次方程  $(k-1)x^2+2x-2=0$  有两个不相等的实数根。则  $K$  的取值范围

( C )。

- A.  $K > 1/2$       B.  $k \geq 1/2$       C.  $k > 1/2$  且  $k \neq 1$       D.  $k$  不小于等于  $1/2$  且  $k \neq 1$

33. 下图中的物体的左视图是 ( D )。

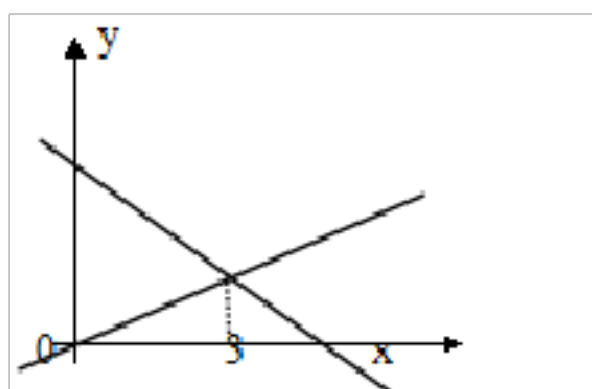


34. 一次函数  $y_1=kx+b$  与  $y_2=x+a$  的图像如图，则下列结论 ( $k < 0$ ;  $a > 0$  当)  $x < 3$ ,  $y_1 < y_2$

中，对的个数是

( B )。

- A. 0      B. 1      C. 2      D. 3



35. 将抛物线  $y=x^2$  向下平移 1 各单位，再向左平一 2 各单位，所得的新的抛物线的体现式是（ D ）。

- A.  $y=(x-1)$       B.  $y=(x-2)^2+1$       C.  $y=(x+1)^2-2$       D.  $y=(x+2)^2-1$

36. 某篮球 12 名队员的年龄如下图所示：

年龄(岁)	18	19	20	20
人数	5	4	1	2

则这 12 名队员年龄的众数和中位数分别是（ B ）。

- A. 2, 19      B. 18, 19      C. 2, 19.5      D. 18, 19.5

37 相交两心园的圆心距是 5，假如其中一种园的半径是 3，那么另一种圆的半径可以是（ B ）。

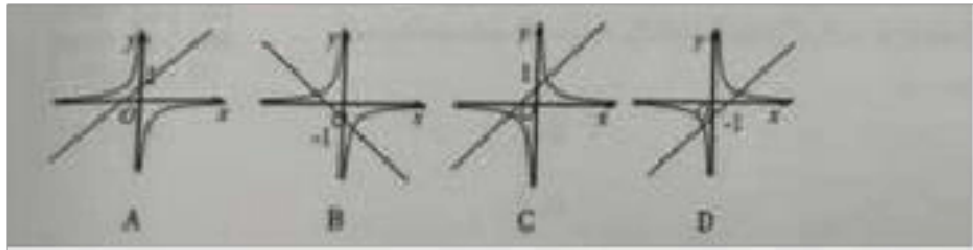
- A. 2      B. 5      C. 8      D. 10

38. 有关二次函数  $y=2+(x+1)^2$  的图像，下列判段对的是（ D ）。

- A. 函数开口向上      B. 图像的对称轴为  $x=1$   
C. 图像由最高点      D. 图像的顶点坐标为  $(-1, 2)$

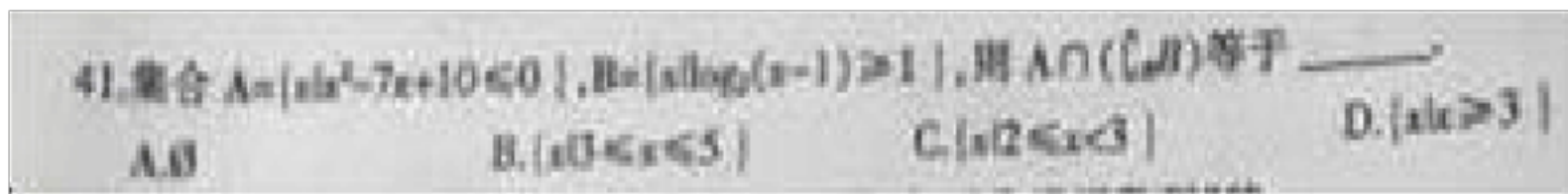


39. 当  $a \neq 0$  时, 函数  $y=ax+1$  与  $y=a/x$  在同一坐标系中图像可能是 ( C )。



40. 在  $\triangle ABC$  中,  $BD$  平分  $\angle ABC$ ,  $CD$  平分  $\angle ACB$ ,  $\angle A=50^\circ$  则  $\angle BDC=$  ( B )。

- A. 100      B. 115      B. 120      C. 125



42. 设  $\{a_n\}$  是公比为  $q$  的等比数列, 则 “ $q > 1$ ” 是  $\{a_n\}$  为递增数列的 ( C )。

- A. 充分不必要条件      B. 必要不充分条件      C. 充要条件      D. 既不充分也不必要

条件

43. 设随机变量  $X$  服从正态分布  $N(0, 1)$ ,  $P(X > 1) = 0.2$ , 则  $P(-1 < x < 1)$  等于 ( A )。

- A. 0.1      B. 0.3      C. 0.6      D. 0.8

44. 设  $a = \log_2 6, b = \log_3 0.1, c = \log_4 14$ , 则  $a, b, c$  的大小关系是 \_\_\_\_\_  
 A.  $c > b > a$       B.  $b > c > a$       C.  $a > c > b$       D.  $a > b > c$

45. 已知  $a = (\frac{3}{2}, \sin \alpha), b = (\cos \alpha, \frac{\sqrt{3}}{2})$  且  $a \perp b, \alpha \in [0, \pi]$ , 则角  $\alpha$  的大小为 \_\_\_\_\_  
 A.  $\frac{\pi}{6}$       B.  $\frac{\pi}{3}$       C.  $\frac{2\pi}{3}$       D.  $\frac{5\pi}{6}$

46. 若复数  $z$  满足  $(3-4i)z = 1 + \sqrt{3}i$ , 则  $z$  的虚部为 \_\_\_\_\_  
 A.  $-\frac{8}{25}i$       B.  $\frac{8}{5}$       C.  $\frac{8}{25}$       D.  $\frac{8}{25}i$

47. 已知  $m, n$  是两条不同的直线,  $\alpha, \beta$  为两个不同的平面, 给出下列四个命题:  
 ① 若  $m \perp \alpha, n \perp \beta, m \perp n$ , 则  $\alpha \perp \beta$ ;  
 ② 若  $m \parallel \alpha, n \parallel \beta, m \perp n$ , 则  $\alpha \perp \beta$ ;  
 ③ 若  $m \perp \alpha, n \parallel \beta, m \perp n$ , 则  $\alpha \parallel \beta$ ;  
 ④ 若  $m \perp \alpha, n \parallel \beta, \alpha \parallel \beta$ , 则  $m \perp n$ .  
 其中所有真命题的序号是 \_\_\_\_\_  
 A. ①③      B. ②④      C. ①③      D. ③④

48. 从甲、乙两个城市分别随机抽取 16 台自动售货机, 对其销售额进行统计, 统计数据用茎叶图表示 (如图所示). 设甲、乙两组数据的平均数分别为  $\bar{x}_甲, \bar{x}_乙$ , 中位数分别为  $m_甲, m_乙$ , 则 \_\_\_\_\_  
 A.  $\bar{x}_甲 < \bar{x}_乙, m_甲 > m_乙$       B.  $\bar{x}_甲 < \bar{x}_乙, m_甲 < m_乙$   
 C.  $\bar{x}_甲 > \bar{x}_乙, m_甲 > m_乙$       D.  $\bar{x}_甲 > \bar{x}_乙, m_甲 < m_乙$

甲		乙
865	0	
88400	1	028
752	2	02337
800	3	12448
31	4	238

49. 设  $\triangle ABC$  的内角  $A, B, C$  的对边分别为  $a, b, c$ , 且  $a = b \cos C + c \sin B$ , 则  $\angle B =$  \_\_\_\_\_  
 A.  $\frac{\pi}{6}$       B.  $\frac{\pi}{4}$   
 C.  $\frac{\pi}{3}$       D.  $\frac{\pi}{2}$

50. 奇函数  $f(x)$  ( $x \in \mathbb{R}$ ) 满足  $f(-3) = 0$ , 且在区间  $(0, 2)$  与  $(2, +\infty)$  上分别是递减和递增, 则不等式  $(1-x^2)f(x) > 0$  的解 ( D )。

- A.  $(-\infty, -3) \cup (1, 4)$       B.  $(-\infty, -3) \cup (1, \infty)$   
 C.  $(-\infty, -3) \cup (-1, 1) \cup (3, \infty)$       D.  $(-\infty, -3) \cup (1, 3)$

52. 点  $x=0$  是函数  $y=x$  的 ( B )。

- A. 驻点但非极值点      B. 拐点      C. 驻点且是拐点      D. 驻点且是极值点

53. 曲线  $y=1/|x|$  的渐近线状况是 ( D )。

- A. 只有水平渐近线  
 B. 只有垂直渐近线  
 C. 既有水平渐近线又有垂直渐近线

D. 即无水平渐近线有无垂直渐近线

54. 《义务教育数学课程原则（）》明确提出了四个基本目标，分别是基础知识，基础技能基础思想和（ C ）。

A. 基本能力          B. 基本习惯          C. 基本态度          D. 基本经验

55. 《义务教育课课程原则（）》中提到的培养学生问题处理的能力，涵盖（ D ），提出问题，分析问题，处理问题。

A. 阅读问题          B. 发现问题          C. 创新问题          D. 辨别问题

56. “综合实践”是一类以（ B ）为载体，以学生自主参与为主的学习活动。

A. 知识                  B. 探讨活动          C. 问题                  D. 调查

57. 通过义务教育阶段的数学学习，学生能了解数学的价值，提高数学的爱好，增强学好数学的信心。养成良好的学习习惯，具有初步的（ C ）和科学态度

A. 推理能力          B. 应用能力          C. 创新能力          D. 思维能力

58. 学习评价的重要目的是为了全面了解学生数学的（ C ）和成果，鼓励学生学习和改善教师教学。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/136010040120010035>