

9月11-20日数学机井总结 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/165/2021_2022_9_E6_9C_8811-20_E6_c89_165012.htm 1. X^3 次方乘以 Y 的4次方=5000, $y=?$

a. x 是整数 b. y 是整数 答案:c 2. 直角三角形, 三边为 a, b, c , $a > b > c$, 面积为1, 问 b 的范围. 选项未知 答案: $a^2 = b^2 + c^2$ $bc = 2$

所以 $a^2 = b^2 + \frac{4}{b^2} \geq 4$, 此时 $b = \sqrt{2} = c$ 可以得到 $b > \sqrt{2}$ 其他的地方看具体选项吧 3. $(\frac{1}{2})^2 - (\frac{1}{2})(\frac{1}{5}) = ?$ 答案: $\frac{3}{20}$

4. 形状类似梯形的四边形, 上下两条线平行, 左下外角为 X , 左下内角为 Y , 右上内角为 W , 右下外角为 Z ,

问 $X=Z?$ (1) $X=W$ (2) $Y=180-W$ 答案: 这个题目的外角指代不清楚 5. 一学校, 去年老师: 学生 = 1 : 13, 今年老师多了14, 学生多了74, 比例变为 1 : 12, 问今年学生的人数为多少? 答案: 1296

6. n 答案: 5 7. 一个公司, WOMAN 有40%, WOMAN 中40岁以上的占WOMAN的30%, 知道MALE 有1800, 问40岁以上的WOMAN的人数 答案: 360

8. 一个3位数, 每一个UNIT相乘积为144, 问其最小的可能的值的tenth digit? 答案: 8

9. 问96年的PROFIT与95年的PROFIT的百分比 (1) 96年的REVENUE比95年增加10% (2) 96年的EXPENSES比95年减少4% 答案: E

10. 求 $X=?$ (1) $3X + 2Y = 34$ (2) $6X + 4Y = 68$ 答案: E

11. $Y = 2X + 4$, (a, b) 为该线上一点, 问此点是否在第一象限? (1) $a > 1$ (2) $b > 2$ 答案: A

12. 三个人P, Q, R 同时工作, 问 $P > R?$ (1) $P > Q$ (2) P和Q同时做1000个东东的时间是R独自做1000个该东东时间的 $\frac{1}{2}$ 答案: C

13. PUMP A 用4个小时灌水 $\frac{1}{2}$, PUMP B接着与PUMP A一起灌剩下的 $\frac{1}{2}$ 用3小时, 问PUMP B独自灌水全部用多长时间? 答案: 24

14. 直角三角

形AOB，直角为O，AO=6，BO=8，以AB边的一半为边长做正方形，问正方形的面积？答案:25 15. 园内切于一个正方形，求园面积=? (1) 正方形周长为60 (2) 正方形面积为225
答案:D 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com