

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_ti2020/126/2021_2022_9_E6_9C_8811-20_E6_c89_126700.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1

4, 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: S 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)

(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1/2 答案: C

13. PUMP A 用4个小时灌水1/2, PUMP B接着与PUMP A一起灌剩下的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