

常见数学疑难问题的解答思路（三）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/184/2021_2022__E5_B8_B8_E8_A7_81_E6_95_B0_E5_c86_184095.htm

1、 If $y > 0$ and $y < -1$, which is greater, x/y or $x/(y+1)$ (1) $x < 0$ (2) $x > y$ 解：比较大小或判断不等式有两种通用方法，1、A式减B式 2、A式除B式（要注意两式的正负性）2、 四边形ABCD四条边相等，BD=? A) $AB=2$ B) $AC=2$ 解：四条边相等=>菱形，菱形对角线相互垂直平分，一条对角线与边相等，则为等边三角形。3、 一个人从4月开始存钱，连存了5、6、7三月，从4月以后开始，每月存的钱是上个月月底帐户的2倍。8月份花了以前所存所有钱的90%，问剩下的钱是4月所存钱的百分之多少？解：请注意每月存入“上月约定帐户”的2倍而不是“上月存入”的2倍。如果实际考试遇到此题请仔细阅读题理解题意后再解答。4、 2样东西，A东西3元/斤，B东西5元/斤，先去买10斤，其中A为X斤，B为Y斤，问 $X>Y$ 吗？1) $y > 4$ 2) 总价小于40元。当总价5、 一个数除以2的余数 1) 该数除2的余数是ODD 2) 该数除5的余数是ODD 解：如果问除以2的余数的奇偶性，那么答案是A 如果是问余数是多少，答案是E，因为条件1) 中说该数除2的余数是ODD，负数也有可能，如-3，除2，余-1；3除2，余1。这时就不能确定除以2的余数是多少。

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