

公考专项辅导：代入法及其多种形式详析-公务员考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/271/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_AC\\_E8\\_80\\_83\\_E4\\_B8\\_93\\_E9\\_c26\\_271414.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/271/2021_2022__E5_85_AC_E8_80_83_E4_B8_93_E9_c26_271414.htm)

代入法是考试中最为常见的解题方法之一。代入法以其解题速度快而备受广大考生欢迎。另外，代入法有效的避开了解题的常规思路，绕掉了题目中隐含的各种关系，即使考生不会解题，也能用代入法得出正确的答案。在目前公务员考试整体难度越来越难，题量越来越大，解题时间越来越少的情况下，代入法是考生们必须要很好运用的解题方法。当然，代入法本身也具有局限性。有些题目是无法运用代入法进行解题的。还有些题目，运用代入法的话，速度不见得比其他方法快；因为代入法有的甚至要代入三个选项进行验证，才能得出正确答案。代入法有多种形式，以下一一介绍。

1. 直接代入法（验证法）：直接将选项代入题干中进行验证。例题1：1999年，一个青年说“今年我的生日已经过了，我现在的年龄正好是我出生年份的四个数字之和”，这个青年是哪年生的？A. 1975 B. 1976 C. 1977 D. 1978 正确答案B。解析：此题可以用代入法，如果代入A，则他的年龄为22岁， $1999 - 22 = 1978$ ，矛盾；代入B，他的年龄为23， $1999 - 23 = 1976$ ，所以答案为B。例题2. 一个五位数，左边三位数是右边两位数的5倍，如果把右边的两位数移到前面，则所得新的五位数要比原来的五位数的2倍还多75，则原来的五位数是：A. 12525 B. 13527 C. 17535 D. 22545 正确答案A。解析：采用代入法。 $12525 \times 2 + 75 = 25125$ ，显然A答案符合要求，即选择A。

2. 特殊值代入法：将题干中某种未知量用特殊值（通常是方便计算）代入，求出结

果。例题3.一辆汽车以60千米/时的速度从A地开往B地，它又以40千米/时的速度从B地返回A地，则汽车行驶的平均速度为（ ）千米/小时。A.50 B.48 C.30 D.20正确答案B。解析：特殊值代入法。假设AB两地距离为120千米，那么可迅速计算得B。

3. 代入法的其他形式：代入法经常和粗略判断法，排除法，猜证结合法等综合运用，限于篇幅，本文不具体介绍，希望能够起到抛砖引玉的效果。例题4.有粗细不同的两支蜡烛，细蜡烛的长度是粗蜡烛长度的2倍，点完细蜡烛需要1小时，点完粗蜡烛需要2小时。有一次停电，将这样两支蜡烛同时点燃。来电时，发现两支蜡烛所剩长度一样，则此次停电共停了：A.10分钟 B.20分钟 C.40分钟 D.60分钟正确答案C。解析：代入法。因为细蜡烛的长度是粗蜡烛长度的2倍，且点完细蜡烛需1个小时，那么这个所求的时间应在30分钟和60分钟之间，把各选项代入，发现只有C选项符合。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](http://www.100test.com)