

公务员行测辅导：巧算速算60秒内搞定数算题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/511/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_AC\\_E5\\_8A\\_A1\\_E5\\_91\\_98\\_E8\\_c26\\_511034.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/511/2021_2022__E5_85_AC_E5_8A_A1_E5_91_98_E8_c26_511034.htm)

有过行测实战经验的朋友们都知道，数算题的难点不在解不出，而在难以在参考用期内解出，（数算参考用时20分钟，20题），以致许多朋友初次参加行测往往失误在数算用时太多，甚至因而导致考试失败。但同时，数算也是主要的拉分项目，选则放弃数算的朋友也往往难以取得高分，加重了申论考试的压力。蔽人闲来偶得，分析近五年之国考数算真题，发现几无一题不能在60秒内将正解锁定。惊讶之余，以为天之所赐，诚惶诚恐，不敢专居一人所有。今以之分享，唯愿我论坛发扬光大，众坛友如心所愿！先发2题，请共同探讨，同时望众位朋友有类似心得，一同分享！

1. 王师傅加工一批零件，每天加工20个，可以提前1天完成。工作4天后，由于技术改进，每天可多加工5个，结果提前3天完成，问，：这批零件有多少个？ A 300 B 280 C 360 D 270 [解析]：这批零件数应能被20整除，并且减80能被25整除，答案只有B符合。用时30秒

2. 某团体从甲地到乙地，甲、乙两地相距100千米，团体中一部分人乘车先行，余下的人步行，先坐车的人到途中某处下车步行，汽车返回接先步行的那部分人，全部人员同时到达。已知步行速度为8千米/小时，汽车速度为40千米/小时。问使团体全部成员同时到达乙地需要多少时间？ A、 5.5 小时 B、 5 小时 C、 4.5小时 D、 4 小时 百考试题收集整理 [解析]从给出条件可以看出：两班人员走走停停，如要计算，虽然可能，但绝对不可行（理由如前所述）；但可看出汽车一直在走，

未曾停留，所以只要计算出汽车总用时即为所求。再看汽车往返来回，恰为甲乙丙地距离的2倍，得总用时： $100 \times 2 / 40 = 5$ 小时，答案为B 用时50秒

3. 某工作组有12名外国人，其中6人会说法语，5人会说法语，5人会说法语，有3人即会说法语又会说英语，有2人既会说法语又会说西班牙语，有2人既会说西班牙语又会说英语，有1人这三种语言都会说。则只会说一种语言的人比一种语言都不会说的人多：A 1 B 2 C 3 D 5 [解析]用文氏定理速算：首先，至少会说一种话的人有： $6 + 5 + 5 - 3 - 2 - 2 + 1 = 10$ 人 一种语言都不会的为 $12 - 10 = 2$ 人 至少会说两种语言的人有： $3 + 2 + 2 - 2 \times 1 = 5$ 人 只会说一种语言的人为： $10 - 5 = 5$ 人 答案为 $5 - 2 = 3$  选C 用时60秒

4. 为了把2008年北京奥运会办成绿色奥运，全国各地都在加强环保，植树造林。某单位计划在通往两个比赛场馆的两条路的不相交两旁栽上树，现运回一批树苗，已知一条路的长度是另一条路长度的两倍还多6000米，若每隔4米栽一棵，则少2754棵；若每隔5米栽一棵，则多396棵，则共有树苗：( ) A.8500棵 B.12500棵 C.12596棵 D.13000棵 [解析]用4：5的比例关系巧解  $(X - 2754 - 4) / (X - 396 - 4) = 5/4$   $X = 2750 \times 4 + 400 \times 5 = 11000 + 2000 = 13000$  选D 用时60秒

5. 一辆车从甲地开往乙地，如果提速20%，可以比原定时间提前一小时到达。如果以原速走120千米后，再将速度提高25%，则可提前40分钟到。那么甲、乙两地相距多少千米？ A、240 B、270 C、250 D、300 [解析]先由 $S/V - 5S/6V = S/6V = 1$ 可知S能被6整除，再由 $(S - 120) / V - 4 = (S - 120) / 5V = 2/3$ 可知V能被3整除，即S能被18整除 答案只有B270成立 用时55秒

转贴于：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)