

行测辅导——典型数学运算题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/488/2021_2022__E8_A1_8C_E6_B5_8B_E8_BE_85_E5_c26_488846.htm

一、对分问题 例题：

一根绳子长40米，将它对折剪断；再对折剪断；第三次对折剪断，此时每根绳子长多少米？ A、5 B、10 C、15 D、20

解析：答案为A。对分一次为2等份，二次为 2×2 等份，三次为 $2 \times 2 \times 2$ 等份，答案可知。无论对折多少次，都以此类推。

二、栽树问题 例题：（1）如果一米远栽一棵树，则285米远可栽多少棵树？ A、285 B、286 C、287 D、284

解析：答案为B。1米远时可栽2棵树，2米时可栽3棵树，依此类推，285米可栽286棵树。

（2）有一块正方形操场，边长为50米，沿场边每隔一米栽一棵树，问栽满四周可栽多少棵树？ A、200 B、201 C、202 D、199

解析：答案为A。根据上题，边长共为200米，就可栽201棵树。但起点和终点重合，因此只能栽200棵。

以后遇到类似题目，可直接以边长乘以4即可行也答案。

三、跳井问题 例题：青蛙在井底向上爬，井深10米，青蛙每次跳上5米，又滑下来4米，象这样青蛙需跳几次方可出井？ A、6次 B、5次 C、9次 D、10次

解析：答案为A。考生不要被题中的枝节所蒙蔽，每次上5米下4米实际上就是每次跳1米，因此10米花10次就可全部跳出。这样想就错了。

因为跳到一定时候，就出了井口，不再下滑。

四、会议问题 例题：某单位召开一次会议。会前制定了费用预算。后来由于会期缩短了3天，因此节省了一些费用，仅伙食费一项就节约了5000元，这笔钱占预算伙食费的 $\frac{1}{3}$ 。伙食费预算占会议总预算的 $\frac{3}{5}$ ，问会议的总预算是多少元？ A、20000 B、25000 C

、30000 D、35000 解析：答案为B。预算伙食费用为：5000
 $\div 1/3=15000$ 元。15000元占总额预算的3/5，则总预算为
：15000 $\div 3/5=25000$ 元。

五、日历问题 例题：某一天小张发现办公桌上的台历已经有7天没有翻了，就一次翻了7张，这7天的日期加起来，得数恰好是77。问这一天是几号？ A、13 B、14 C、15 D、17 解析：答案为C。7天加起来数字之和为77，则平均数11这天正好位于中间，答案由此可推出。

六、其他问题 例题：（1）在一本300页的书中，数字“1”在书中出现了多少次？ A、140 B、160 C、180 D、120 解析：答案为B。解题时不妨从个位、十位、百位分别来看，个位出现“1”的次数为30，十位也为30，百位为100。（2）一个体积为1立方米的正方体，如果将它分为体积各为1立方分米的正方体，并沿一条直线将它们一个一个连起来，问可连多长（）米？ A、100 B、10 C、1000 D、10000 解析：答案为A。大正方体可分为1000个小正方体，显然就可以排1000分米长，1000分米就是100米。考生不要忽略了题中的单位是米。（3）有一段布料，正好做16套儿童服装或12套成人服装，已知做3套成人服装比做2套儿童服装多用布6米。问这段布有多少米？ A、24 B、36 C、48 D、18 解析：答案为C。设布有X米，列出一元一次方程： $X/6 \times 3 - X/2 \times 2 = 6$ ，解得X=48米。（4）某次考试有30道判断题，每做对一道题得4分，不做或做错一道题倒扣2分，小周共得96分，问他做对了多少道题？ A、24 B、26 C、28 D、25 解析：答案为B。设做正确了X道题，列出一元一次方程： $4X - (30 - X) \times 2 = 96$ ，解得X=26。（5）树上有8只小鸟，一个猎人举枪打死了2只，问树上还有几只鸟？ A、6 B、4 C、2 D、0 解析：答案为D。枪响之后，鸟或死或

飞，树上是不会有鸟了。 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