

行政能力数量关系：典型例题剖析(上)-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_ti2020/22/2021_2022__E8_A1_8C_E6_94_BF_E8_83_BD_E5_c26_22844.htm 第二节 典型例题剖析

一、数学运算例题 计算下列各题，并选择出正确答案。 1

. 84 . 78元、59 . 50元、121 . 61元、12 . 43元以及66 . 50元的总和是 () A . 343 . 73元 B . 343 . 83元 C . 344 . 73元 D

. 344 . 82元 2 . $125 \times 437 \times 32 \times 25 = ()$ A . 43 700 000 B . 87 400 000 C . 87 400 000 D . 43 755 000 3 . $6 799 \times 99 - 6 800 \times 98 = ()$ A

. 6 701 B . 6 921 C . 7 231 D . 8 201 4 . 792 . 58的小数点先向左移动两位，再向右移动三位，得到的数再扩大10倍，最后的得数是原来的 () A . 10倍 B . 100倍 C . 1 000倍 D . 不变 5

. 在某大学班上，选修日语的人与不选修日语的人的比率为2 : 5。后来从外班转入2个也选修日语的人，结果比率变为1 : 2，问这个班原来有多少人? () A . 10 B . 12 C . 21 D . 28 6

. 某车间原计划15天装300台机器，现要提前5天完成，每天平均比原计划多装多少台? () A . 10 B . 20 C . 15 D . 30 7 . 一项工程，甲单独做需要20天做完，乙单独做需要30天做完，二人合做3天后，可完成这项工作的 () A . $1/2$ B $1/3$ C . $1/4$ D . $1/6$ 8 . 某水池装有甲、乙、丙三根水管，单独开甲管12分钟可注满水池，单独开乙管8分钟可注满水池，单独开丙管24分钟可注满水池，如果先把甲、丙两管开4分钟，再单独开乙管，问还用几分钟可注满水池? () A . 4 B . 5 C . 8 D

. 10 9 . 有一块正方形操场，边长为50米，沿场边每隔1米栽一棵树，问栽满四周可栽多少棵树? () A . 200 B . 201 C . 202 D . 199 10 . 一艘客轮从甲港开出，到乙港有 $2/7$ 的乘客离船

，又有45人上船，这时乘客人数相当于从甲港开出时的 $\frac{20}{21}$ ，问这时有乘客多少人？() A . 210 B . 200 C . 189 D . 180

二、数学运算例题剖析1：这道题并不复杂，也不需要计算。实际上只需把最后一位小数相加，就会发现，和的最后一位小数是2，只有D符合。答案为D。 2：答案为A。本题也不需要直接计算，只须分解一下即可： $125 \times 437 \times 32 \times 25 = 125 \times 32 \times 25 \times 437 = 125 \times 8 \times 4 \times 25 \times 437 = 1000 \times 100 \times 437 = 43700000$

3：答案为A。本题也不需要直接乘出来，稍作分解即可： $6799 \times 99 - 6800 \times 98 = 6799 \times 99 - (6799 + 1) \times 98 = 6799 \times 99 - 6799 \times 98 - 98 = 6799 \times (99 - 98) - 98 = 6799 - 98 = 6701$

4：本题比较简单，左移两位就是缩小到 $\frac{1}{100}$ ，右移三位就是扩大1000倍，实际上扩大了10倍，再扩大10倍，就是扩大了100倍。答案为B。 5：假设原来班上有x个人，解一个简单的一元一次方程即可：答案为D。 6：答案为A。原计划每天装的台数可求得为 $300 \div 15 = 20$ 台，现在每天须装的台数可求得为 $300 \div 10 = 30$ 台，由此可得出答案。 7：甲、乙两人同时做，一共需要的时间为： $1 \div (\frac{1}{20} + \frac{1}{30})$ ，结果为12天，因此，3天占12天的 $\frac{1}{4}$ 。答案为C。 8：甲、丙两管共开4分钟，已经注入水池的水占水池的比例为： $1 - (\frac{1}{12} + \frac{1}{24}) \times 4$ ，结果为 $\frac{1}{2}$ 。单独开乙管注满水池的时间为8分钟，已经注入 $\frac{1}{2}$ ，显然只需4分钟即可注满。答案为A。 9：1米远时可栽2棵树，2米时可栽3棵树，依此类推，边长共为200米，可栽201棵树。但起点和终点重合，因此只能栽200棵树。答案为A。 10：设从甲港开出时的乘客为x人，列方程得： $(1 - \frac{2}{7})x + 45 = (\frac{20}{21})x$ ，很容易算出x=189人，则到乙港的乘客人数为 $189 \times (\frac{20}{21}) = 180$ 人。所以答案为D。

三、数字推理例题 下面的每一道试题都是按某

种规律排列的一系列数，但其中缺少一项或两项，请仔细观察数列的排列规律，然后从四个选项中选出一个最合理的答案来填补空缺。 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