

速算与巧算

一、凑整法

【核心知识】

凑整法：是根据数的特点，借助于数的组合、分解以及四则运算等规律，将几个数字凑成整十、整百、整千、整万的数，也可以把较大的数字估算为与其相近的整数，从而达到简化计算的目的，是最常用、最简便的方法。

常用公式

加法交换律： $a+b=b+a$ ；

加法结合律： $(a+b)+c=a+(b+c)$ ；

乘法交换律： $ab=ba$ ；

乘法结合律： $(ab)c=a(bc)$ ；

乘法分配律： $(a+b)c=ac+bc$ 。

【真题精析】

1. 基础学习

例 1：(2008·内蒙古) $80 \times 35 \times 15$ 的值是：

A. 42000

B. 36000

C. 33000

D. 48000

[答案]A

[解析]原式 $= 80 \times 5 \times 7 \times 3 \times 5 = 80 \times 5 \times 5 \times 7 \times 3 = 400 \times 5 \times 21 = 2000 \times 21 = 42000$ 。

[难度]★

2. 强化巩固

例 2：(2006·江苏 A 类) $\frac{962543-620127}{843678-672470} \times \frac{125}{\sqrt[3]{5 \times (3^2+4^2)}} = (\quad)$

A. 27.5

B. 36

C. 41.25

D. 50

[答案]D

[解析]原式 $\approx \frac{960000-620000}{840000-670000} \times \frac{125}{\sqrt[3]{5 \times 5^2}} = \frac{340000}{170000} \times \frac{125}{5} = 2 \times 25 = 50$ 。

[难度]★★

例 3: $\left[14.8 + \left(3\frac{2}{7} - 1.5\right) \times 1\frac{3}{25}\right] \div 4\frac{1}{5} = (\quad)$

A. 4

B. 3.5

C. 3

D. 2.5

[答案]A

[解析] $14.8 + \left(3\frac{2}{7} - 1.5\right) \times 1\frac{3}{25} > 14.8 + (3 - 1.5) \times 1 > 14.8 + 1.2 = 16$, 故该值一定大于 3.5。因此, 选 A。

[难度]★★

趁热打铁

1. $114 + 238 + 335 + 336 + 245 + 112$ 的值为:

A. 1300

B. 1250

C. 1340

D. 1380

2. $37 \times 18 + 27 \times 42 = (\quad)$

A. 1800

B. 1850

C. 1900

D. 2000

3. $24 \times 55 \times 375 \div 225 - 2008 = (\quad)$

A. 168

B. 172

C. 184

D. 192

4. $8724 \times 65 + 8725 \times 35$ 的值为:

A. 872535

B. 872565

C. 872435

D. 872465

标准答案

1. D 解析: 原式 $= (114 + 336) + (238 + 112) + (335 + 245) = 450 + 350 + 580 = 1380$ 。
2. A 解析: 原式 $= 37 \times 18 + 3 \times 18 \times 21 = (37 + 63) \times 18 = 1800$ 。
3. D 解析: 原式 $= 3 \times 8 \times 5 \times 11 \times 5 \times 3 \times 25 \div (9 \times 25) - 2008 = 8 \times 5 \times 11 \times 5 - 2008 = 192$ 。
4. C 解析: 原式 $= 8724 \times 65 + 8724 \times 35 + 35 = 8724 \times (65 + 35) + 35 = 872400 + 35 = 872435$ 。

二、因式分解法

【核心知识】

因式分解法是把一个多项式转化为几个因式乘积的形式。常用的方法有提取公因式法、公式法、分组分解法等。

提取公因式法: 通过提取相同的因数或因式进行“凑整”的方法, 如 $am + bm + cm = m(a + b + c)$, 这是因式分解中最基本的方法。该方法一般以求取公约数或公因式作为基础。

公式法: 是利用乘法公式来分解因式的方法。公式法在后面的消去法、换元法、算式等式等部分中应用也非常广泛。常用的乘法公式有:

平方差公式: $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$;

立方和(差)公式: $a^3 \pm b^3 = (a \pm b)(a^2 \mp ab + b^2)$;

完全平方和(差)公式: $(a \pm b)^2 = a^2 \pm 2ab + b^2$;

完全立方和(差)公式: $(a \pm b)^3 = a^3 \pm 3a^2b + 3ab^2 \pm b^3$;

幂的乘方法则: $(a^m)^n = (a^n)^m = a^{mn}$;

同底数幂的乘法: $a^m \times a^n = a^{m+n}$;

同底数幂的除法: $a^m \div a^n = a^{m-n}$;

积的乘方: $(ab)^m = a^m b^m$ 。

注:公式拓展: $a^n - b^n = (a - b)[a^{n-1} + a^{n-2}b + \dots + ab^{n-2} + b^{n-1}]$;

$a^m + b^m = (a + b)[a^{m-1} - a^{m-2}b + \dots - ab^{m-2} + b^{m-1}]$ (m 为奇数)。

分组分解法:将多项式中的某两项或多项作为一组,使该组内的几项适合于利用提取公因式法或公式法等进行因式分解,或者是将该多项式转化为已知条件的某种形式。

拆补法:在保证多项式数值不变的基础上,将式子中的某一项等值拆分成几项、或者同时加减上相等的两项或几项,使之适合于利用提取公因式法、公式法或分组分解法等进行分解,或者是将多项式中的各项转化为已知条件的某种形式。

【真题精析】

1. 基础学习

例 1:(2009·湖南)请计算 $99999 \times 22222 + 33333 \times 33334$ 的值:

- A. 3333400000 B. 3333300000 C. 3333200000 D. 3333100000

[答案]B

[解析]原式 $= 3 \times 33333 \times 22222 + 33333 \times 33334 = 33333 \times (22222 \times 3 + 33334) = 33333 \times 100000 = 3333300000$ 。

[难度]★

例 2:(2006·江苏 B 类)已知 $1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3 = 441$, 则 $2^3 + 4^3 + 6^3 + 8^3 + 10^3 + 12^3$ 的值是:

- A. 3968 B. 3188 C. 3528 D. 2848

[答案]C

[解析]原式 $= 2^3 \times (1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3) = 8 \times 441 = 3528$ 。

[难度]★★

2. 强化巩固

例 3:(2007·福建秋季党政机关) $1^2 - 2^2 + 3^2 - 4^2 + 5^2 - 6^2 + \dots + 9^2 - 10^2 = (\quad)$

- A. -55 B. -45 C. 45 D. 55

[答案]A

[解析一]原式 $= (1+2)(1-2) + (3+4)(3-4) + \dots + (9+10)(9-10) = -(1+2+3+4+\dots+9+10) = -55$ 。

[解析二]根据 $1^2 - 2^2 + 3^2 - 4^2 + \dots + (-1)^{n-1}n^2 = (-1)^{n-1} \times \frac{1}{2}n(n+1)$ 可知,原式 $= (-1)^{10-1} \times \frac{1}{2} \times 10 \times (10+1) = -55$ 。

[难度]★★

◀ 厚积薄发 ▶

数列求和公式: $1^2 - 2^2 + 3^2 - 4^2 + \dots + (-1)^{n-1}n^2 = (-1)^{n-1} \times \frac{1}{2}n(n+1)$ 。

趁热打铁

1. $596 \times 188 - 596 \times 24 - 596 \times 64$ 的值是:

- A. 58600 B. 59600 C. 59500 D. 58500

2. $1995 \times 19961996 - 1996 \times 19951995 = (\quad)$

- A. 0 B. 39824182020 C. -39824182020 D. 1

3. $400 \times 0.491 + 856.672 + 400 \times 0.146 + 143.328 + 400 \times 0.363 = (\quad)$

- A. 1398.379 B. 1399.39 C. 1400 D. 1401.562

标准答案

1. B 解析: 原式 $= 596 \times (188 - 24 - 64) = 596 \times 100 = 59600$ 。

2. A 解析: 原式 $= 1995 \times 1996 \times 10001 - 1996 \times 1995 \times 10001 = 0$ 。

3. C 解析: 原式 $= 400 \times (0.491 + 0.146 + 0.363) + (856.672 + 143.328) = 400 + 1000 = 1400$ 。

三、消去法

【核心知识】

“消去法”思想来源于解方程组时的消元思想,它是通过消去一个复杂式子中的重复部分来达到简化计算的目的。

对于加减运算中项数较多的式子,优先考虑使用该方法。一般在乘除运算较多和分式较多的式子中要先利用“约分”来消去相同的项。

【真题精析】

1. 基础学习

例 1: (2009 · 黑龙江) $(100+99)(100-99) + (99+98)(99-98) + (98+97)(98-97) + \dots + (2+1)(2-1)$ 的值是:

- A. 10100 B. 9999 C. 10000 D. 5050

[答案] B

[解析] 原式 $= (100^2 - 99^2) + (99^2 - 98^2) + \dots + (2^2 - 1^2) = 100^2 - 1 = 9999$ 。

[难度] ★★

[误区分析] 原式 $= (100+99) + (99+98) + (98+97) + \dots + (2+1) \neq 100+99+\dots+1 = 5050$ 。

例 2: (2007 · 福建春季) $\left(1 - \frac{1}{3}\right) \left(1 - \frac{1}{4}\right) \left(1 - \frac{1}{5}\right) \dots \left(1 - \frac{1}{210}\right) = (\quad)$

- A. 1 B. $\frac{1}{105}$ C. $\frac{1}{210}$ D. $\frac{209}{105}$

[答案] B

[解析] 原式 $= \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \times \dots \times \frac{209}{210} = \frac{2}{210} = \frac{1}{105}$ 。

[难度] ★★

临阵锦囊

求取多个分数的乘积时,优先寻找相邻两项或三项的分子、分母之间的关系。如果各项的分子和分母之间具有明显的倍数关系或者公因数,则优先将其进行约分。

2. 强化巩固

例 3: (2009·江苏 A 类) $\frac{(1+14)\left(1+\frac{14}{2}\right)\left(1+\frac{14}{3}\right)\cdots\left(1+\frac{14}{15}\right)}{(1+15)\left(1+\frac{15}{2}\right)\left(1+\frac{15}{3}\right)\cdots\left(1+\frac{15}{14}\right)} = (\quad)$

- A. $\frac{14}{15}$ B. $\frac{15}{14}$ C. 1 D. $\frac{35}{14}$

[答案] C

[解析] 原式 = $\frac{15 \times \frac{16}{2} \times \frac{17}{3} \times \cdots \times \frac{29}{15}}{16 \times \frac{17}{2} \times \frac{18}{3} \times \cdots \times \frac{29}{14}} = \frac{15 \times \frac{16}{2} \times \frac{17}{3} \times \cdots \times \frac{28}{14} \times \frac{29}{15}}{\frac{16}{2} \times \frac{17}{3} \times \cdots \times \frac{28}{14} \times 29} = \frac{15 \times \frac{29}{15}}{29} = 1$ 。

[难度] ★★

例 4: $\frac{1}{31} + \frac{202}{3131} + \frac{50505}{313131} + \frac{13131313}{31313131} = (\quad)$

- A. $\frac{20}{30}$ B. $\frac{21}{31}$ C. $\frac{22}{31}$ D. $\frac{23}{31}$

[答案] B

[解析] 原式 = $\frac{1}{31} + \frac{2 \times 101}{31 \times 101} + \frac{5 \times 10101}{31 \times 10101} + \frac{13 \times 1010101}{31 \times 1010101} = \frac{1+2+5+13}{31} = \frac{21}{31}$ 。

[难度] ★★

8 临阵锦囊

由一组数字重复出现而组成的数通常称为“循环数”，计算时优先将其分解为这组重复出现的数字与另一个数乘积的形式。如： $19961996 = 1996 \times 10001$ ， $209209209 = 209 \times 1001001$ 。若重复出现的数字有 n 个，则另一个因数中相邻两个“1”之间“0”的个数为 $n-1$ 。

趁热打铁

1. $2008 + 2007 - 2006 - 2005 + 2004 + 2003 - 2002 - 2001 + \cdots + 4 + 3 - 2 - 1 = (\quad)$

- A. 0 B. 1 C. 2007 D. 2008

2. 计算： $\left(1+\frac{1}{2}\right) \times \left(1-\frac{1}{2}\right) \times \left(1+\frac{1}{3}\right) \times \left(1-\frac{1}{3}\right) \times \cdots \times \left(1+\frac{1}{99}\right) \times \left(1-\frac{1}{99}\right)$ 的值为：

- A. 1 B. 0 C. $\frac{50}{101}$ D. $\frac{50}{99}$

3. $2 \frac{17}{111} \times 2 \frac{12}{239} \times 2 \frac{5}{490} \times 2 \frac{10}{985} \times 2 \frac{16}{1980} \times 2 \frac{8}{3976} \times 2 \frac{64}{7960} = (\quad)$

- A. 144 B. 136 C. $115 \frac{4}{111}$ D. $136 \frac{17}{7950}$

4. $(873 \times 477 - 198) \div (476 \times 874 + 199) = (\quad)$

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

标准答案

1. D 解析：原式 = $2008 + (2007 - 2006 - 2005 + 2004) + (2003 - 2002 - 2001 + 2000) + \cdots + (7 - 6 - 5 + 4) + (3 - 2 - 1 + 0) = 2008 + 0 + 0 + \cdots + 0 + 0 = 2008$ 。

2. D 解析:原式 $=\left[\left(1+\frac{1}{2}\right)\left(1+\frac{1}{3}\right)\cdots\left(1+\frac{1}{99}\right)\right]\left[\left(1-\frac{1}{2}\right)\left(1-\frac{1}{3}\right)\cdots\left(1-\frac{1}{99}\right)\right]=$
 $\left(\frac{3}{2}\times\frac{4}{3}\times\cdots\times\frac{100}{99}\right)\times\left(\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}\times\cdots\times\frac{98}{99}\right)=\frac{100}{2}\times\frac{1}{99}=\frac{50}{99}.$
3. A 解析:原式 $=\frac{239}{111}\times\frac{490}{239}\times\frac{985}{490}\times\frac{1980}{985}\times\frac{3976}{1980}\times\frac{7960}{3976}\times\frac{15984}{7960}=\frac{15984}{111}=144.$
4. A 解析:被除数 $873\times 477-198=(874-1)\times(476+1)-198=874\times 476+874-476-1-198=$
 $874\times 476+199=$ 除数,所以原式 $=1.$

四、换元法

【核心知识】

换元法是把式子的某个部分看成一个整体,并用一个新的变量去替换它,从而使式子简化的方法。换元的实质是转化,关键是构造元和设元,目的是变换研究对象,将问题移至新对象的知识体系中去研究。

在数学运算中,一般采用的是局部换元法,是指在已知或未知的代数式中,用一个字母代替重复出现的复杂式子,进而把复杂的计算和推证简化。

【真题精析】

1. 基础学习

例 1:(2009·广东)市场上买 2 斤榴莲的价钱可以买 6 斤苹果,买 6 斤橙子的价钱可以买 3 斤榴莲。买苹果、橙子、菠萝各 1 斤的价钱可以买 1 斤榴莲。买 1 斤榴莲的价钱可以买菠萝:

- A. 2 斤 B. 3 斤 C. 5 斤 D. 6 斤

[思路点拨]根据题意,苹果、橙子、菠萝的价格均与榴莲相关联,故将榴莲的价格作为“元”,将苹果、橙子的价格换“元”,即用榴莲的价格表示。

[答案]D

[解析]根据题意可知,1 斤苹果的价钱可以买 $\frac{1}{3}$ 斤榴莲,1 斤橙子的价钱可以买 $\frac{1}{2}$ 斤榴莲,则 1 斤菠萝的价钱能买 $1-\frac{1}{3}-\frac{1}{2}=\frac{1}{6}$ 斤榴莲,即 1 斤榴莲的价钱能买 6 斤菠萝。

[难度]★

2. 强化巩固

例 2:(2007·福建秋季党政机关)已知 $3x^2=2x+1$,则 $9x^4-4x^2-4x+1=(\quad)$ 。

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 4

[答案]C

[解析] $9x^4-4x^2-4x+1=(3x^2)^2-(4x^2+4x+1)+2=(2x+1)^2-(2x+1)^2+2=2.$

[难度]★

例 3:(2008·北京应届)计算 $\left(1+\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{1}{4}\right)\times\left(\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{1}{4}+\frac{1}{5}\right)-\left(1+\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{1}{4}+\frac{1}{5}\right)\times\left(\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{1}{4}\right)$ 的值是:

- A. 1 B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{5}$ D. 0

[思路点拨] $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$ 在式子中多处出现, 考虑用换元法将其看做一个整体来处理。

[答案] C

[解析] 设 $x = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$, 则原式 $= (1+x)(x+\frac{1}{5}) - (1+x+\frac{1}{5}) \times x = (x^2 + \frac{6}{5}x + \frac{1}{5}) - (x^2 + \frac{6}{5}x) = \frac{1}{5}$ 。因此, 选 C。

[难度] ★★

趁热打铁

1. 已知 $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = 3$, 则 $\frac{5x+xy-5y}{x-xy-y}$ 的值是:

- A. $-\frac{7}{2}$ B. $\frac{7}{2}$ C. 7 D. 10

2. 计算 $\frac{1995^3 - 2 \times 1995^2 - 1993}{1995^3 + 1995^2 - 1996}$ 的值为:

- A. $\frac{1993}{1996}$ B. $\frac{1994}{1995}$ C. $\frac{1997}{1996}$ D. 1

3. 一盒巧克力和一瓶蜂蜜需 18 元, 一包泡泡糖和一袋香肠 11 元, 一包泡泡糖和一瓶蜂蜜需 14 元, 一袋香肠比一盒巧克力贵 1 元, 这四样商品中最贵的是什么?

- A. 泡泡糖 B. 巧克力 C. 香肠 D. 蜂蜜

标准答案

1. B 解析: 由 $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = 3$ 可知: $x - y = -3xy$, 则原式 $= \frac{5(x-y)+xy}{(x-y)-xy} = \frac{5(-3xy)+xy}{-3xy-xy} = \frac{-14xy}{-4xy} = \frac{7}{2}$ 。

2. A 解析: 令 $1995 = a$, 则原式 $= \frac{a^3 - 2 \times a^2 - a + 2}{a^3 + a^2 - a - 1} = \frac{(a^3 - a) - (2 \times a^2 - 2)}{(a^3 - a) + (a^2 - 1)} = \frac{a(a^2 - 1) - 2(a^2 - 1)}{a(a^2 - 1) + (a^2 - 1)} = \frac{a-2}{a+1} = \frac{1993}{1996}$ 。

3. D 解析: 根据题意可知, 一盒巧克力比一包泡泡糖贵 4 元, 一瓶蜂蜜比一袋香肠贵 3 元, 又知一袋香肠比一盒巧克力贵 1 元, 从而从贵到便宜的顺序为蜂蜜、香肠、巧克力、泡泡糖。

五、首尾数法

【核心知识】

首尾数法: 是根据原式的运算将首位或者末位数字(一位或者两位)运算后得到的结果来确定答案的。通常在所给题干的数值比较大、计算复杂, 而四个选项的首位数字或末位数字不相同的情况下使用, 可以达到“秒杀”的效果。大部分的计算题都可以用首数法或者尾数法, 其中尾数法在数学运算和数字推理中应用的尤其普遍。

【真题精析】

1. 基础学习

例 1: (2009·安徽) $123456788 \times 123456790 - 123456789 \times 123456789 = (\quad)$

- A. -1 B. 0 C. 1 D. 2

[答案] A

[解析一]原式的尾数为 $8 \times 0 - 9 \times 9 = -1$ 的尾数,即结果的尾数是 9 或者 -1。根据选项,只有 A 项符合。

[解析二]原式 $= (123456789 - 1) \times (123456789 + 1) - 123456789^2 = -1$ 。

[难度]★

2. 强化巩固

例 2: (2006·江苏 B 类) $(12345 + 51234 + 23451 + 45123 + 34512) \div 3$ 的值等于:

A. 22222

B. 33333

C. 44444

D. 55555

[答案]D

[解析一] $12345 + 51234 + 23451 + 45123 + 34512$ 的尾数为 $1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$ 的尾数,而选项中只有尾数为 5 的数字与 3 乘积所得结果的尾数是 5。因此,选 D。

[解析二]被除数各个数位上的数字均是由 1~5 组成的,其和均为 15,所以原式 $= (150000 + 15000 + 1500 + 150 + 15) \div 3 = 50000 + 5000 + 500 + 50 + 5$,该值为 5 的倍数。因此,选 D。

[难度]★★

3. 提高应用

例 3: (2007·宁夏) $1! + 2! + 3! + \dots + 2003!$ 的个位数为:

A. 8

B. 6

C. 5

D. 3

[答案]D

[解析]当 $n \geq 5$ 时, $n!$ 的尾数都为 0,则原式的个位数为 $1! + 2! + 3! + 4! = 1 + 2 + 6 + 24 = 33$ 的尾数,即为 3。因此,选 D。

[难度]★

◀ 厚积薄发 ▶

当 $n \geq 5$ 时, $n!$ 的尾数均为 0。

趁热打铁

1. $19981999 + 19991998$ 的尾数是:

A. 3

B. 6

C. 7

D. 9

2. $1.1^2 + 1.2^2 + 1.3^2 + 1.4^2$ 的值是:

A. 5.04

B. 5.49

C. 6.06

D. 6.30

标准答案

1. C 解析:原式的尾数即是 $9 + 8 = 17$ 的尾数,故选 C。

2. D 解析:原式的尾数为 $0.01 \times (1 + 4 + 9 + 6) = 0.20$ 的尾数。

打开方法：在链接上点右键，选择“在浏览器中打开网络链接”

[全国各省行政能力测试-申论-面试公务员考试历年真题汇总](#)

[公务员考试-视频-音频mp3 各辅导班教程讲座讲义汇总](#)

[公务员考试面试经验与真题汇总](#)

[版主强烈推荐：玩转公务员行政能力测试数量关系试题全讲解](#)

[公务员考试申论热点问题汇总\(申论冲刺复习必备\)](#)

[公务员考试政治,经济,法律,人文,科技等常识问题大汇总](#)

[版主强烈推荐：公务员考试入门，报考，技巧，经验，问题汇总](#)

[公务员考试冲刺行政能力测试专项讲解练习](#)

[公务员考试必备 2007-2009 半月谈\(包括内部版和时事资料手册\)电子书下载汇总](#)

2010 年真题

[2010 年吉林省考试录用公务员行政能力测试（甲级）部分真题](#)

[2010 年吉林省考试录用公务员行政能力测试（乙级）部分真题](#)

[广州市 2010 年考试录用公务员行政职业能力测验真题及参考答案](#)

[2010 年吉林省各级机关考试录用公务员申论（甲级）真题解析](#)

[广州市 2010 年考试录用公务员申论真题解析](#)

[广东省 2010 年考试录用公务员行政职业能力测验真题及参考答案word版](#)

[广东省 2010 年考试录用公务员申论参考答案word版](#)

[2010 年广西公务员考试申论真题解析](#)

[2010 年广西公务员考试行测部分真题答案](#)

[北京市各级机关 2010 年上半年考试录用公务员应届申论真题及参考答案](#)

[福建省 2010 年度春季公务员行政职业能力测验真题及参考答案word版](#)

[福建省 2010 年度春季公务员考试申论真题及参考答案word版](#)

[2010 年浙江省提前组织录用综合基础知识试卷word版](#)

[2010 年浙江省录用公务员行政职业能力测验卷A含答案word版](#)

[2010 年浙江公务员考试申论真题及参考解析word版](#)

[2010 年浙江省公务员考试行测真题](#)

[2010 年浙江省公务员考试申论真题含解析](#)

[2010 浙江公务员考试综合基础知识\(招警\)](#)

[2010 江西省年度考录公务员考试申论真题含解析](#)

[2010 江西公务员考试行测真题](#)

[2010 黑龙江省考申论真题](#)

[2010 黑龙江公务员考试行测真题](#)

[2010 年国家公务员考试行政能力测试真题WORD完整版含答案](#)

[2010 年国家公务员考试《申论》B卷（地市以下）真题](#)

[2010 年国家公务员考试《申论》A卷（副省以上）真题](#)

[2010 年国考省级以上（含副省级）综合管理类申论真题及参考答案（word版）](#)

[2010 年国考市（地）以下综合管理类和行政执法类申论真题及参考答案\(word版\)](#)

[2010 年国家公务员面试真题：3 月 7 日上午面试题](#)

2010 年 3 月 4 日下午太原铁路公安局国家公务员面试真题

2010 年国家公务员面试真题：2 月 9 日下午北京国税面试题

2010 年国家公务员面试真题：3 月 6 日安徽国税面试题

2010 年国家公务员面试真题：3 月 3 日浙江国税面试题

2010 年国家公务员面试真题：3 月 5 日下午海关面试题

2010 年国家公务员面试真题：3 月 4 日广东海关面试题

2010 年国家公务员考试国家统计局江苏调查队面试真题

2010 年国家公务员面试真题：3 月 6 日下午银监会面试题

2010 年国家公务员面试真题：3 月 5 日上午面试题

2010 年国家公务员面试真题：3 月 2 日南京、武汉海关面试题

2010 年国家公务员面试真题：3 月 3 日深圳边检面试题

2010 年国家公务员面试真题：3 月 4 日长江航运公安局面试题

2010 年国家公务员面试真题：3 月 3 日黑龙江国税面试题