|  |  |
| --- | --- |
| 一、百分数问题  1求一个数比另一个数多（少）百分之几的问题。  （1）求甲数比乙数多百分之几的问题学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！的解题方法：  （甲-乙）÷乙 或 甲÷乙-1  （2）求乙数比甲数少百分之几的问题的解题方法：  （甲-乙）÷甲 或 1-乙÷甲  2求比一个学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！数多（少）百分之几学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！的数是多少的问题。  解题方法：把一个数看作单位“1”，  （1）用单位“1”的量±单位“1”的量×百分之几。  （2）用单位“1”的量×（1±百分之几）学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！。  3已知比一个数多（少）百分之几的数是多少，求这个数的问题。  （1）把一个数看作单位“1”，单位“1”是未知的，依据数量关系列方程解答。  数量关系：  ①单位“1学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！”的量×［1±另一个量比单位“1”的量多（少）的百分率〗=另一个量。  ②单位“1”的量±单位“1”的量×另一个量比单位“1”的量多（少）的百分率=另一个量。  （2）用除法解答。  另一个量÷［1±另一个量比单位“1”的量多（少）的百分率］=单位“1”的量。  二、成数  1成数：通常用在工农业生产中表示生产的增长或降低情况。  几成就是十分之几，几成几就是百分之几十几。  例如：7成=710五成二=52%  2成数问题可以转化为百分数问题解答。  三、折扣  1商品按原价的百分之几销售，叫作打折学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！销售，通常简称为打折，是商家常用的促销手段，特别是在节日期间更是常见。  2几折就是现价是原价的学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！百分之几十，几几折就是现价是原价的百分之几十几。  （1）解答折扣问题，实质上就是求一个数的百分之几是多少，或已知一个数的百分之几是多少，求这个数是多少。  （2）与百分数应用题解题思路相同，同样是先找单位“1”的量。如学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！果单位“1”是已知的，用乘法计算；如果单位“1”是未知的，列方程或用除法计算。  （3）原价×折扣=现价，现价÷折扣=原价，现价÷原价=折扣  四、纳税  1纳税的有关概念。  （1）应纳税额：缴纳的税款叫作应纳税额。  （2）税率：应纳税额与各种收入（销售额、营业额……）的比率叫作税率。  2应纳税额学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！的计算方法。  应纳税额=应纳税所得额×税率[来源:Zxxk.Com]  五、利息  1储蓄的意义。  把钱学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！存入银行就是储蓄，储蓄对于个人和国家都具有重要的意义。  （1学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！）可以支援国家建设。  （2）保证个人财产安全，同时增加一些收入。  2存款的种类。  学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！  3相关概念。  （1）本金：存入银行的钱叫作本金。  （2）利息：取款时银行除还给本金外，另外付给的钱叫作利息。  （3）利率：利息与本金的比值叫作利率。  4利息的计算方法：  利息=本金×利率×时间 | 求一学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！个数比另一个数多（少）百分之几，实质上就是用这两学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！个数的差量除以标准量。  易错点：搞错单位“1”。  举例：甲数是12，乙数是10，乙数比甲数少百分之几？  错解：（12-10）÷10=20%  正确答案：  （12-10）÷12≈167%[来源:Zxxk.Com]  特别说明：计算时遇到除不尽的，取近似值时，通常百分号前保留一位小数。学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！[来源:学科网]  温馨提示：  找到题目中的单位“1”是解答问题的关学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！键。  特别提示：[来源:学科网ZXXK]  一成就是百分之十，几成几就是百分之几十几。  折扣问题可以转化为百分数问题解答。  注意：打几折就是指现价是原价的百分之几十。  税率=应纳税额÷应纳税所得额  [来源:学+科+网Z+X+X+K]  补充：  本息和：本金与利息的和。  本息和=本金+利息  利率=利息÷本金÷时间 |