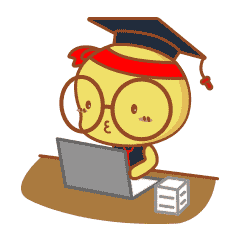
## 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试题试卷、教案、课件、教学论文、素材等各类教学资源库下载，还有大量丰富的教学资讯！专题4 整数的分解与组成



**知识点梳理**



按一定的要求把一个整数分解成几个较小的整数，或把几个整数并成一个较大的整数、这种方法就叫做整数的分解与组成。一般地，把一个数分解成几个数，通常从小数开始:把几个数组成一个较大数时，通常从大数入手。完成后一定要进行验算。



梯度训练



基础过关★



1.把6拆成两个数相加的形式，有几种不同的拆法?



2.把6分拆成几个数相加的形式，有多少种不同的分拆方法?



3.把5分拆成几个数相加的形式，有多少种不同的拆法?



4.把7分拆成两个数相加的形式，有几种不同的拆法?



5.把8分拆成两个数相加的形式，有几种不同的拆法?



6.把9分拆成两个数相加的形式，有几种不同的拆法?



7.把10分拆成两个数相加的形式，有几种不同的拆法?



8.把12分拆成两个数相加的形式，有几种不同的拆法?



巩固达标★★



1.把15分拆成互不相同的3个数相加的形式，有多少种不同的拆法?



2.把13分拆成3个都不大于8且互不相同的数相加的形式，有多少种拆法?



3.从3，4，5，7这4个数中每次取2个组成加法算式，共有多少种组合?



4.从1，4，7，8，9这5张卡片中每次取其中的两张组成一个加法算式，可以写出多少种不同的算式?



5.有3张数字卡片分别为3，4，7，每次取其中的两张组成加法算式，一共有多少种不同的取法?



6.从1~14这14个数中每次取出两个数，使它们的和都是15，有多少种不同的取法?



7.把10分解成3个不同的数组成的加法算式，共有几种不同的方法?



8.把16粒棋子分成数量不同的4堆，每堆中至少有2粒。求:每堆各是多少?有几种分法?



拓展提升★★★



1.有人民币5元的2张，2元的5张，1元的10张。如果从这3种钱币中取出10元，有多少种不同的取法?



2.你能把200分解成5个都由8组成的数字之和吗?



3.把20拆成3个都大于2而小于13的、互不相同的数相加之和的形式，有多少种拆法?



4.天平上只有1克、3克和9克3种砝码，那么利用它们可以称出多少种不同的质量来?



5.花店有包装成束的鲜花，分为一束1枝的，一束2枝的，一束4枝的，一束8枝4种。如果不拆开，成束地拿，且不重复，那么顾客可以买到多少枝不同数目的鲜花?



6.用7，8，9这3个数字可以组成多少个三位数?并把它们按从大到小的顺序排列起来。



7.用4，0，8，5这4张卡片，可以组成多少个四位数?其中最大的数是几?最小的数是几?



8.把1~8这8个数字平均分成两组，使每组的4个数的和相等，有几种分法?

