

算数オンライン塾 2月22日の問題 —場合の数の問題—

決められた何種類かの整数を足し合わせて1つの整数を作る方法を考えます。例えば1、2、3のみを用いて5を作る方法は
 $3+2$ 、 $3+1+1$ 、 $2+2+1$ 、 $2+1+1+1$ 、 $1+1+1+1+1$ の5通りが考えられます。
足す順序が異なるだけのものは同じ方法とします。2、3、5のみを用いて30を作る方法は全部で何通りありますか。

(式と考え方)