

算数オンライン塾 4月7日の問題 一場合の数の問題

いくつかの整数の和を考えます。たとえば和が4の数には、ひとつだけでもよいとすると、 $1+1+1+1$ 、 $1+1+2$ 、 $1+2+1$ 、 $2+1+1$ 、 $2+2$ 、 $3+1$ 、 $1+3$ 、4の8通り考えられます。次の問いに答えなさい。

(1) 和が6になる数を、1と2を使って表わすと、何通りできますか。
ただし使わない数字があってもよいものとします。

(2) 和が6になる数は全部で何通りできますか。ただし使わない数字があってもよいものとします。
(式と考え方)

(答え) (1) () 通り (2) () 通り