

## 算数オンライン塾 9月7日の問題 ー規則性ー

次のような規則で逆三角形型に整数を並べます。

- 1行目には、連続する4つの整数を左から小さい順に並べます。

- 1行目の左から1番目と2番目の整数の和を、2行目の左から1番目の整数と決めます。

- 同じようにして、1行目の左から2番目と3番目の整数の和を、2行目の左から2番目の整数と決めます。

- 3行目、4行目も同じようにして整数を決めます。

1行目の左から1番目の整数がXのとき、4行目の整数を【X】と表します。

例えば、1行目の左から1番目の整数が2のとき、4行目の整数が28なので、【2】=28です。



(1) 【1】と【3】をそれぞれ求めなさい。

(2) 【1】+【2】+【3】+…と【1】から【20】までたしたとき、その和を求めなさい。

【式と考え方】

(1)		(2)	
-----	--	-----	--