

1 から学ぶ中学受験算数 ～第39回 規則を見つける⑥（三角数）～

氏名：

例1 次の表のように，1 から順に整数を並べていきます。

(1) 1 行目 10 列の数を求めなさい。

	1 列	2 列	3 列	4 列		
1 行	1	2	4	7	・	・
2 行	3	5	8	12	・	・
3 行	6	9	13	18	・	・
4 行	10	14	19	25	・	・
	・	・	・	・		
	・	・	・	・		

(2) 60 は何行の何列の数ですか。

例2 次の図のように，1 から順に整数を並べていきます。

(1) 10 段目の右はしの数はいくつですか。

1 段目					1
2 段目			3	2	
3 段目		4	5	6	
4 段目	10	9	8	7	
5 段目	11	12	13	14	15
	⋮				⋮

(2) 10 段目のすべての数の和はいくつですか。