

1 から学ぶ中学受験算数～第39回 規則を見つける⑦（パスカルの三角形②）～

氏名：

例題 右の図のように、あるきまりにしたがって数を並べていくとき、次の問いに答えなさい。

(1) 7段目に並ぶ数の中で、最も大きい数はいくつですか。

1段目				3				
2段目				3	3			
3段目				3	6	3		
4段目				3	9	9	3	
5段目				3	12	18	12	3
				⋮				⋮

(2) 8段目に並ぶすべての数の和はいくつですか。

(3) 横に並ぶすべての数をたしたら、6144 になりました。これは何段目ですか。