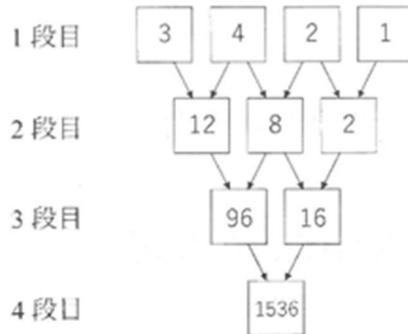


算数オンライン塾 6月7日の問題 一数の性質

1段目に数をいくつか並べ、隣り合う2つの数の積を下の段に並べていきます。
 例えば、1段目に左から 3, 4, 2, 1 と並べると、下の図のようになります。



(1) 1段目に左から次のように並べるとき、4段目の数をそれぞれ答えなさい。

(ア) 3, 4, 1, 2 と並べるとき

(イ) 3, 2, 4, 1 と並べるとき

(2) 1段目に1から6までの数を1つずつ並べるとき、6段目の数が最も大きくなるのは1段目にどのように並べたときですか。並べ方を1つ答えなさい。

(3) 1段目に左から 3, 5, 4, 2, 1, 6 と並べるとき、6段目の数は5で最大何回割り切れますか。例えば、75は5で最大2回割り切れます。

(4) 1段目に左から 1, 2, 3, 4, 5, 6 と並べるとき、6段目の数は2で最大何回割り切れますか。

(5) 1段目に1から8までの数を1つずつ並べます。並べ方によって、8段目の数が2で最大何回割り切れるかは変わります。2で割り切れる回数が最も多いのは何回か答えなさい。

【式と考え方】

(1)	ア		イ
(2)			
(3)	回	(4)	回
(5)	回		