

算数オンライン塾 6月7日の問題 ー規則性ー

2023枚の折り紙をJ、Gの2人で分けるのに、同じ枚数ずつJ、G、G、J、J、G、G、J、J…の順に取っていき、最後にその枚数が取れなかった場合も順番通りの人が残りをすべて取ることに

します。例えば、20枚ずつだとJは1020枚、Gは1003枚で、30枚ずつだとJは1003枚、Gは1020枚もらえます。

(1) 23枚ずつ取ると、Jは何枚もらえますか。

(2) 何枚ずつだとJは1023枚もらえますか。ただし答えは素数です。

【式と考え方】

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