

算数オンライン塾 2月10日の問題 ー規則性ー

次のア～ウにあてはまる数を答えなさい。

次のようなルールで整数を1つずつ選んでいきます。

1つ目は1以上の整数を選びます。

2つ目は1つ目より大きい整数を選びます。

3つ目以降は、直前に選んだ2つの数の和である数を選びます。

たとえば、1つ目の数が1，2つ目の数が2であるとき，

3つ目の数は3，4つ目の数は5，5つ目の数は8，………となります。

(1) 1つ目の数が2，4つ目の数が24であったとき，2つ目の数は

(ア) です。

(2) 8つ目の数が160であったとき，1つ目の数は(イ)，2つ目の数は(ウ) です。

【式と考え方】

ア		イ		ウ	
---	--	---	--	---	--