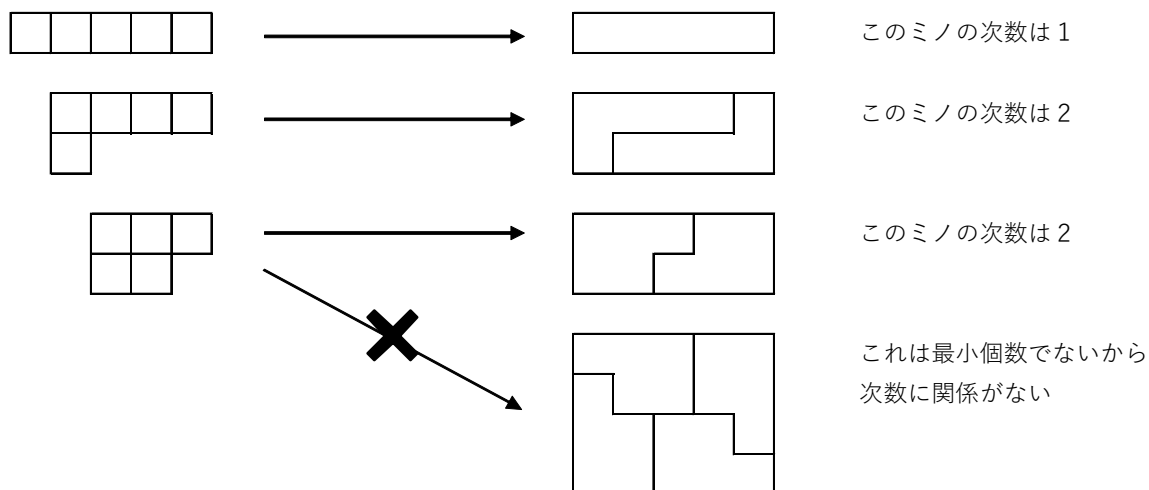


洛北算額 今月の問題 2018.5

第1問

正方形を5つ繋げた図形「ペントミノ」をさらに繋げて、長方形を作することを考えます。

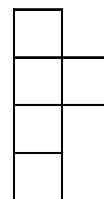


長方形を作るときの最小個数を、そのミノの次数と呼ぶことにします。

(また、長方形が作れないときは次数を0とすることに約束します)

- (1) 右のペントミノを何個か使うことで長方形を作ることができます。

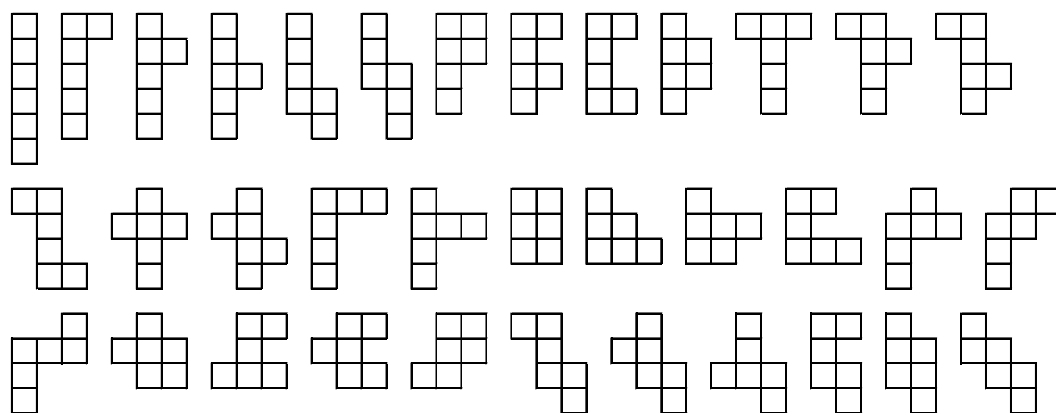
このペントミノの次数を求めてください。



- (2) 【チャレンジ問題】

正方形を6つ繋げた図形（ヘキソミノ）は、35種類あります。

ヘキソミノの中に、次数が(1)で求めたものより大きいものはあるでしょうか。



解答は t-fujioka-15@kyoto-be.ne.jp (藤岡)まで送ってください。

途中の考え方を書いてくれると、コメント等をお返しできます。