

算数オンライン塾 1月10日の問題 解説

5cmの棒の数と8cmの棒の数を(ア、イ)とすると例えば

5cmは(1, 0) 13cmは(1, 1)と表すことができます。必ずどちらもつかいます。

8と5の最小公倍数の40は(8, 0)(0, 5)以外はありません。

41→(5, 2) 42→(2, 4) 43→(7, 1) 44→(8, 3) 45→(1, 5)となつて、5つ連続でできるので、あとは5cmを足していけばすべての場合、表すことができます。したがってできないものの最大は40cmです。

(答え) 40cm