

算数オンライン塾 12月26日の問題 解説

99個の部品で最大おもちゃは11個作ることができるので、部品Aは55個以上あり、部品Bは33個以上あります。

また部品Aと部品Bを7個ずつ加えると、14個作ることができるから、この段階では部品Aは70個以上、部品Bは42個以上あることになります。

7個増えて70個以上になるためにはAは63個以上なければなりません。またBは35個以上なければなりません。

この合計は98個ですから最初にAが64個、Bが35個あると2つの条件は満たすことができます。

Aが63個、Bが36個あるとすれば最初の段階で、おもちゃは12個できてしまうので、これは不適です。

したがってAは64個ですから、7個加えて71個。

(答え) 71個