算数オンライン塾２月４日の問題解説

３でも５でも割り切れない数を小さい順に並べてみます。
１、２、４、７、８、11、13、14、
16、17、19、22、23、26、28、29…と 15 ずつ増えていきます。
120÷15=8 ですから、ちょうど８グループあります。
最初のグループの和は、60 です。
次のグループは８個の数が 15 増えるので、120 増えるから 180 です。
したがって８番目のグループの和は 60＋120×７＝900
（60＋900）×8÷２＝960×４＝3840

（答え）3840