

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 119

10-F 不等式・

不定方程式

中受ゼミ G

1

小学5年生と小学6年生がいて、6年生の人数の方が5年生の人数よりも①人だけ多いとします。②個のおかしを配るのに、5年生には1人3個ずつ、6年生には1人4個ずつ配ると4個余り、5年生には1人4個ずつ、6年生には1人3個ずつ配ると12個余りました。ただし、おかしの個数は60個より多く、70個より少ないです。

2

ある中学校の夏休みには20冊の課題図書を読む目標が立てられています。1年1組には40人の生徒がいて、多くの生徒が20冊すべて読みましたが、15冊しか読めなかった生徒と、18冊しか読めなかった生徒もそれぞれ何人かいました。1年1組の平均がちょうど19冊のとき、20冊読めた生徒の人数は、最も多い場合で何人でしょう。

