

中学受験 (演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1 0 0 0

ファイル No. 4

簡単な方程式

中受ゼミ G

1

何人かの子どもにえんぴつを配るのに、最初の4人に3本ずつ配り、残りの子どもに6本ずつ配ると12本不足しました。そこで最初の5人に5本ずつ配り、残りの子どもに4本ずつ配ると5本余りました。最初にあったえんぴつの本数と子どもの人数を求めなさい。

2

何個かのいちごを数名の子どもで分けます。1人につき10個ずつ分けると3個足りず、9個ずつ分けると5個余ります。いちごの個数と子どもの人数を求めなさい。

3

生徒が長いすに5人ずつ座ると11人座れません、8人ずつ座ると長いす2脚^{きよく}と3人分の席が余ります。長いすは何脚ありますか。

4

人の子どもたちにおかしを配るのに、最初の5人に6個ずつ配り、残りの子どもに3個ずつ配ると、8個余りました。そこで全員に5個ずつ配ると5個余りました。

5

ある池のまわりに等間隔になるように木を植えます。3m おきに植えるのと 4.5m おきに植えるのでは、木の本数が 70 本^{ちが}違います。この池のまわりの長さは m です。

6

男子よりも女子の方が 2 人多い学級でたくさんのビー玉を分けます。男子に 9 個ずつ、女子に 7 個ずつ配ると 9 個余り、男子に 4 個ずつ、女子に 6 個ずつ配ると 89 個余ります。この学級の人数は何人ですか。