

算数オンライン塾 3 月 27 日の問題 解説

$415-8=407$ がグループ A に配った個数です。

407 を素数分解すると 11×37 です。

一方 $415-7=408$ がグループ B に配った個数です。

408 を素数分解すると $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 17$ です。

A、B とも 10 以上 100 人未満ですから、

A の人数は 37 人か 11 人と考えられます。

A が 37 人のとき、1 人について 11 個配ったので、B の一人あたりの数は 12 個。

したがって B の人数は 34 人になります。

A が 11 人のとき、1 人について 37 個配ったので、B の一人あたりは 38 個。これはあてはまりません。

したがって B の人数は 34 人

(答え) 34 人