

算数オンライン塾 1月7日の問題 一比と割合

ある学校の生徒に、A、B、Cの3つの町に行ったことがあるかどうかの調査をしたところ、A、B、Cに行ったことがある生徒の割合はそれぞれ全体の $\frac{2}{7}$ 、 $\frac{5}{14}$ 、 $\frac{1}{9}$ でした。AとBの両方に行ったことがある生徒の割合は全体の $\frac{1}{4}$ でした。また、Cに行ったことがある生徒は全員、AにもBにも行ったことがありませんでした。A、B、Cのどの町にも行ったことがない生徒は999人以下でした。A、B、Cのどの町にも行ったことがない生徒の人数として考えられるもののうち最も多いものは何人ですか
【式と考え方】