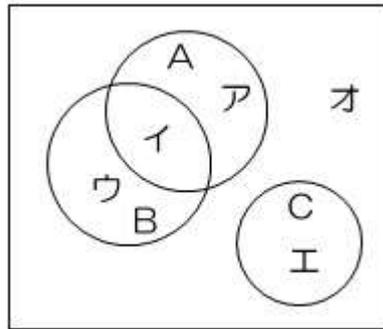


## 算数オンライン塾 1月7日の問題解説



Cに行ったことがある生徒は全員、AとBに行ったことがないので、図のようになります。

$ア + イ + ウ = \frac{2}{7} + \frac{5}{14} - \frac{1}{4} = \frac{8+10-7}{28} = \frac{11}{28}$  になるのでオは  $1 - \frac{11}{28} - \frac{1}{9} = \frac{252-99-28}{252} = \frac{125}{252}$  です。

全体の人数は252の倍数にならないといけないので、 $\frac{125}{252}$ が999人以下になる中での最大は、 $125 \times 7 = 875$  となるので、答えは875人です。

(答え) 875人