

ある学校の収穫祭で、じゃがいも掘りを行った。全校生の $\frac{1}{3}$ の生徒が 8 個ずつ、残りの生徒が 3 個ずつ収穫した。収穫したじゃがいもをすべて集めて、全校生徒に 1 人 4 個ずつ分けたところ、64 個余った。全校生徒の人数を x にんとして方程式をつくり、全校生徒の人数を求めなさい。ただし、途中の計算式も書くこと。 [栃木]