

2021年岩手県改文章問題

A市では、家庭からのごみの排出量を、可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみなどの家庭ごみと、ペットボトル、古新聞などの資源ごみに分けて集計しています。

ある年の、1人あたりの1日のごみの排出量を調べると、7月の家庭ごみと資源ごみの合計は680gでした。また、11月の家庭ごみと資源ごみの排出量は、それぞれ7月の70%と80%で、それらの合計は7月より195g少なくなりました。

このとき、7月の1人あたりの1日の家庭ごみと資源ごみの排出量はそれぞれ何gか求めなさい。

ただし、用いる文字が何を表すかを示して方程式をつくり、それを解く過程も書くこと。 [2021年岩手県改]