

問題5 太郎さんと花子さんは調理実習で、こまつなのごまあえをつくることになった。こまつなといりごまを混ぜ合わせ、1人分のごまあえ65gにカルシウムが150mg含まれるように作りたいたと考えた。各食品に含まれるカルシウムの量は表のとおりである。(1)、(2)に答えなさい。

食品名	食品100g当たりのカルシウムの量
こまつな	150 mg
いりごま	1200 mg

(文部科学省「日本食品標準成分表2015年版」から作成)

【平成29岡山一般】

* 図は新聞掲載のものを転載

(1) 1人分のこまつなを x g、いりごまを y gにすると、連立方程式をつくりなさい。

(2) 1人分のこまつなといりごまをそれぞれ何gにすればよいかを求めなさい。