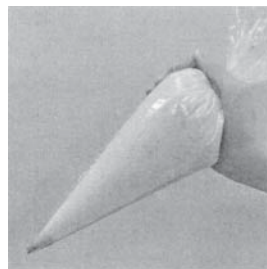


回 Fさんは、友人の誕生日会のためにクッキーを作ることにした。右の写真は、クッキーなどを作るときに生地を絞り出すために用いる絞り袋を示している。Fさんは、絞り袋を使ってクッキーを作ろうと思い、「作ったクッキーの個数」と「絞り袋の中に入っている生地の重さ」との関係について考えてみた。



絞り袋の中に初めに入っている生地の重さは350gである。「作ったクッキーの個数」が x のときの「絞り袋の中に入っている生地の重さ」を y gとし、「作ったクッキーの個数」が1増えるごとに「絞り袋の中に入っている生地の重さ」は7gずつ減るものとする。また、 x を0以上50以下の整数とし、 $x = 0$ のとき $y = 350$ であるとする。

次の問いに答えなさい。

- (1) 次の表は、 x と y との関係を示した表の一部である。表中の(ア)、(イ)に当てはまる数をそれぞれ書きなさい。

x	0	1	...	3	...	8	...
y	350	343	...	(ア)	...	(イ)	...

- (2) x を0以上50以下の整数として、 y を x の式で表しなさい。
 (3) $y = 154$ となるときの x の値を求めなさい。

【答】 (1) (ア) 329 (イ) 294 (2) $(y =) - 7x + 350$ (3) 28