

今日から毎日、1日3問か1日4問数学の問題を解く日をつくって102問の問題を解きます。そして、ちょうど30日かかって102問全部終わらせる予定をつくりました。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 3問解く日を  $x$  日、4問解く日を  $y$  日とすると、それぞれ何日か答えなさい。
- (2) 4問解く日を最低1日は設け、102問の問題をちょうど終わらせるとき、(1)の  $x, y$  の組みは全部で何通りあるか答えなさい。